



DIGITAL EQUIPMENT COMPUTER USERS SOCIETY  
POSTBUS 9212, 3506 GE UTRECHT,  
TEL. 030-2832089/2832055  
FAX. 030-2832236

DECUS

## CALL FOR PAPERS DECUS HOLLAND SYMPOSIUM 1997

Het 20e DECUS Holland Symposium zal op 9 en 10 april 1997 gehouden worden in "De Reehorst" te Ede. Op de dag ervoor, dinsdag 8 april wordt weer een aantal seminars georganiseerd. Noteer deze data vast in uw nieuwe agenda.

Het thema van het symposium "EINDELOOS, OF DE WERELD VAN HET ONBEGRENSDE" biedt vele ingangen voor interessante presentaties. Hierbij doet het SPC dan ook een beroep op u als DECUS-leden om een actieve bijdrage te leveren aan het symposium door het geven van een presentatie of misschien zelfs het verzorgen van een trainingsseminar. De ervaringen van de laatste jaren en enkele van de 1-daagse DECUS-bijeenkomsten hebben geleerd dat de leden met name belangstelling hebben voor korte presentaties over actuele onderwerpen en ontwikkelingen. In het programma zal dan ook ruimte ingebouwd worden voor een aantal presentaties van ongeveer 20 minuten. Dit heeft voor de sprekers dan ook het voordeel dat de voorbereidingstijd wat geringer is. Ook zal het mogelijk zijn zogenaamde "round table sessies" te houden, waarbij er na een korte inleiding van maximaal 10 minuten, in een beperkt gezelschap van deskundigen en geïnteresseerden gediscussieerd kan worden over een onderwerp. Heeft u ideeën voor onderwerpen en/of bent u bereid een dergelijke korte inleiding te verzorgen, laat ons dat dan weten door het invullen van het formulier.

Naast traditionele onderwerpen binnen het kader van de SIGs en werkgroepen zoeken we sprekers voor presentaties en inleidingen over onderwerpen als Windows NT, beheer in multiplatform omgevingen, Internet en Intranet, databases, koppelingsmogelijkheden, multimedia, rapid application design, etc.

Natuurlijk willen we graag de succes-verhalen horen, maar ook minder positieve ervaringen zijn relevant. In de discussie met de aanwezige DECUS-leden (en softwareleveranciers) ontstaan wellicht alsnog oplossingen voor uw probleem.

Tot ziens in Ede!

Bart van Staveren  
Symposium planning coördinator.

---

U kunt zich als actieve deelnemer aan het symposium opgeven door de gegevens op de achterzijde van dit formulier in te vullen en dit voor 15 december te retourneren aan het DECUS-secretariaat. Vergeet niet om ook een korte samenvatting van uw lezing of seminar te geven. De selectie vindt plaats op grond van deze samenvatting. Hierbij wordt, naast het voldoen aan de DECUS richtlijnen voor bijdragen, vooral gelet op de waarde van uw bijdrage voor de DECUS-leden. De DECUS richtlijnen voor bijdragen zijn aan te vragen bij het secretariaat. De samenvatting wordt tevens gepubliceerd in de symposium-brochure en dient dan om de deelnemers hun keus uit het aanbod te kunnen laten maken. Als uw bijdrage wordt geselecteerd bieden wij u de mogelijkheid, naar keuze het symposium of een trainingsseminar gratis bij te wonen.

**DIT FORMULIER UTTERLIJK 15 DECEMBER 1996 ZENDEN NAAR:**

**DECUS Holland, Postbus 9212, 3506 GE Utrecht**  
**Faxnummer: 030-2832236**



THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
RESEARCH REPORT  
NO. 1000  
1955



1. Introduction  
2. Experimental  
3. Results  
4. Discussion  
5. Conclusions  
6. References  
7. Acknowledgments  
8. Appendix  
9. Tables  
10. Figures  
11. Summary  
12. Bibliography  
13. Index  
14. Glossary  
15. Abbreviations  
16. Symbols  
17. Units  
18. Constants  
19. Definitions  
20. Notes  
21. Footnotes  
22. Endnotes  
23. References  
24. Acknowledgments  
25. Appendix  
26. Tables  
27. Figures  
28. Summary  
29. Bibliography  
30. Index  
31. Glossary  
32. Abbreviations  
33. Symbols  
34. Units  
35. Constants  
36. Definitions  
37. Notes  
38. Footnotes  
39. Endnotes  
40. References  
41. Acknowledgments  
42. Appendix  
43. Tables  
44. Figures  
45. Summary  
46. Bibliography  
47. Index  
48. Glossary  
49. Abbreviations  
50. Symbols  
51. Units  
52. Constants  
53. Definitions  
54. Notes  
55. Footnotes  
56. Endnotes  
57. References  
58. Acknowledgments  
59. Appendix  
60. Tables  
61. Figures  
62. Summary  
63. Bibliography  
64. Index  
65. Glossary  
66. Abbreviations  
67. Symbols  
68. Units  
69. Constants  
70. Definitions  
71. Notes  
72. Footnotes  
73. Endnotes  
74. References  
75. Acknowledgments  
76. Appendix  
77. Tables  
78. Figures  
79. Summary  
80. Bibliography  
81. Index  
82. Glossary  
83. Abbreviations  
84. Symbols  
85. Units  
86. Constants  
87. Definitions  
88. Notes  
89. Footnotes  
90. Endnotes  
91. References  
92. Acknowledgments  
93. Appendix  
94. Tables  
95. Figures  
96. Summary  
97. Bibliography  
98. Index  
99. Glossary  
100. Abbreviations  
101. Symbols  
102. Units  
103. Constants  
104. Definitions  
105. Notes  
106. Footnotes  
107. Endnotes  
108. References  
109. Acknowledgments  
110. Appendix  
111. Tables  
112. Figures  
113. Summary  
114. Bibliography  
115. Index  
116. Glossary  
117. Abbreviations  
118. Symbols  
119. Units  
120. Constants  
121. Definitions  
122. Notes  
123. Footnotes  
124. Endnotes  
125. References  
126. Acknowledgments  
127. Appendix  
128. Tables  
129. Figures  
130. Summary  
131. Bibliography  
132. Index  
133. Glossary  
134. Abbreviations  
135. Symbols  
136. Units  
137. Constants  
138. Definitions  
139. Notes  
140. Footnotes  
141. Endnotes  
142. References  
143. Acknowledgments  
144. Appendix  
145. Tables  
146. Figures  
147. Summary  
148. Bibliography  
149. Index  
150. Glossary  
151. Abbreviations  
152. Symbols  
153. Units  
154. Constants  
155. Definitions  
156. Notes  
157. Footnotes  
158. Endnotes  
159. References  
160. Acknowledgments  
161. Appendix  
162. Tables  
163. Figures  
164. Summary  
165. Bibliography  
166. Index  
167. Glossary  
168. Abbreviations  
169. Symbols  
170. Units  
171. Constants  
172. Definitions  
173. Notes  
174. Footnotes  
175. Endnotes  
176. References  
177. Acknowledgments  
178. Appendix  
179. Tables  
180. Figures  
181. Summary  
182. Bibliography  
183. Index  
184. Glossary  
185. Abbreviations  
186. Symbols  
187. Units  
188. Constants  
189. Definitions  
190. Notes  
191. Footnotes  
192. Endnotes  
193. References  
194. Acknowledgments  
195. Appendix  
196. Tables  
197. Figures  
198. Summary  
199. Bibliography  
200. Index  
201. Glossary  
202. Abbreviations  
203. Symbols  
204. Units  
205. Constants  
206. Definitions  
207. Notes  
208. Footnotes  
209. Endnotes  
210. References  
211. Acknowledgments  
212. Appendix  
213. Tables  
214. Figures  
215. Summary  
216. Bibliography  
217. Index  
218. Glossary  
219. Abbreviations  
220. Symbols  
221. Units  
222. Constants  
223. Definitions  
224. Notes  
225. Footnotes  
226. Endnotes  
227. References  
228. Acknowledgments  
229. Appendix  
230. Tables  
231. Figures  
232. Summary  
233. Bibliography  
234. Index  
235. Glossary  
236. Abbreviations  
237. Symbols  
238. Units  
239. Constants  
240. Definitions  
241. Notes  
242. Footnotes  
243. Endnotes  
244. References  
245. Acknowledgments  
246. Appendix  
247. Tables  
248. Figures  
249. Summary  
250. Bibliography  
251. Index  
252. Glossary  
253. Abbreviations  
254. Symbols  
255. Units  
256. Constants  
257. Definitions  
258. Notes  
259. Footnotes  
260. Endnotes  
261. References  
262. Acknowledgments  
263. Appendix  
264. Tables  
265. Figures  
266. Summary  
267. Bibliography  
268. Index  
269. Glossary  
270. Abbreviations  
271. Symbols  
272. Units  
273. Constants  
274. Definitions  
275. Notes  
276. Footnotes  
277. Endnotes  
278. References  
279. Acknowledgments  
280. Appendix  
281. Tables  
282. Figures  
283. Summary  
284. Bibliography  
285. Index  
286. Glossary  
287. Abbreviations  
288. Symbols  
289. Units  
290. Constants  
291. Definitions  
292. Notes  
293. Footnotes  
294. Endnotes  
295. References  
296. Acknowledgments  
297. Appendix  
298. Tables  
299. Figures  
300. Summary  
301. Bibliography  
302. Index  
303. Glossary  
304. Abbreviations  
305. Symbols  
306. Units  
307. Constants  
308. Definitions  
309. Notes  
310. Footnotes  
311. Endnotes  
312. References  
313. Acknowledgments  
314. Appendix  
315. Tables  
316. Figures  
317. Summary  
318. Bibliography  
319. Index  
320. Glossary  
321. Abbreviations  
322. Symbols  
323. Units  
324. Constants  
325. Definitions  
326. Notes  
327. Footnotes  
328. Endnotes  
329. References  
330. Acknowledgments  
331. Appendix  
332. Tables  
333. Figures  
334. Summary  
335. Bibliography  
336. Index  
337. Glossary  
338. Abbreviations  
339. Symbols  
340. Units  
341. Constants  
342. Definitions  
343. Notes  
344. Footnotes  
345. Endnotes  
346. References  
347. Acknowledgments  
348. Appendix  
349. Tables  
350. Figures  
351. Summary  
352. Bibliography  
353. Index  
354. Glossary  
355. Abbreviations  
356. Symbols  
357. Units  
358. Constants  
359. Definitions  
360. Notes  
361. Footnotes  
362. Endnotes  
363. References  
364. Acknowledgments  
365. Appendix  
366. Tables  
367. Figures  
368. Summary  
369. Bibliography  
370. Index  
371. Glossary  
372. Abbreviations  
373. Symbols  
374. Units  
375. Constants  
376. Definitions  
377. Notes  
378. Footnotes  
379. Endnotes  
380. References  
381. Acknowledgments  
382. Appendix  
383. Tables  
384. Figures  
385. Summary  
386. Bibliography  
387. Index  
388. Glossary  
389. Abbreviations  
390. Symbols  
391. Units  
392. Constants  
393. Definitions  
394. Notes  
395. Footnotes  
396. Endnotes  
397. References  
398. Acknowledgments  
399. Appendix  
400. Tables  
401. Figures  
402. Summary  
403. Bibliography  
404. Index  
405. Glossary  
406. Abbreviations  
407. Symbols  
408. Units  
409. Constants  
410. Definitions  
411. Notes  
412. Footnotes  
413. Endnotes  
414. References  
415. Acknowledgments  
416. Appendix  
417. Tables  
418. Figures  
419. Summary  
420. Bibliography  
421. Index  
422. Glossary  
423. Abbreviations  
424. Symbols  
425. Units  
426. Constants  
427. Definitions  
428. Notes  
429. Footnotes  
430. Endnotes  
431. References  
432. Acknowledgments  
433. Appendix  
434. Tables  
435. Figures  
436. Summary  
437. Bibliography  
438. Index  
439. Glossary  
440. Abbreviations  
441. Symbols  
442. Units  
443. Constants  
444. Definitions  
445. Notes  
446. Footnotes  
447. Endnotes  
448. References  
449. Acknowledgments  
450. Appendix  
451. Tables  
452. Figures  
453. Summary  
454. Bibliography  
455. Index  
456. Glossary  
457. Abbreviations  
458. Symbols  
459. Units  
460. Constants  
461. Definitions  
462. Notes  
463. Footnotes  
464. Endnotes  
465. References  
466. Acknowledgments  
467. Appendix  
468. Tables  
469. Figures  
470. Summary  
471. Bibliography  
472. Index  
473. Glossary  
474. Abbreviations  
475. Symbols  
476. Units  
477. Constants  
478. Definitions  
479. Notes  
480. Footnotes  
481. Endnotes  
482. References  
483. Acknowledgments  
484. Appendix  
485. Tables  
486. Figures  
487. Summary  
488. Bibliography  
489. Index  
490. Glossary  
491. Abbreviations  
492. Symbols  
493. Units  
494. Constants  
495. Definitions  
496. Notes  
497. Footnotes  
498. Endnotes  
499. References  
500. Acknowledgments  
501. Appendix  
502. Tables  
503. Figures  
504. Summary  
505. Bibliography  
506. Index  
507. Glossary  
508. Abbreviations  
509. Symbols  
510. Units  
511. Constants  
512. Definitions  
513. Notes  
514. Footnotes  
515. Endnotes  
516. References  
517. Acknowledgments  
518. Appendix  
519. Tables  
520. Figures  
521. Summary  
522. Bibliography  
523. Index  
524. Glossary  
525. Abbreviations  
526. Symbols  
527. Units  
528. Constants  
529. Definitions  
530. Notes  
531. Footnotes  
532. Endnotes  
533. References  
534. Acknowledgments  
535. Appendix  
536. Tables  
537. Figures  
538. Summary  
539. Bibliography  
540. Index  
541. Glossary  
542. Abbreviations  
543. Symbols  
544. Units  
545. Constants  
546. Definitions  
547. Notes  
548. Footnotes  
549. Endnotes  
550. References  
551. Acknowledgments  
552. Appendix  
553. Tables  
554. Figures  
555. Summary  
556. Bibliography  
557. Index  
558. Glossary  
559. Abbreviations  
560. Symbols  
561. Units  
562. Constants  
563. Definitions  
564. Notes  
565. Footnotes  
566. Endnotes  
567. References  
568. Acknowledgments  
569. Appendix  
570. Tables  
571. Figures  
572. Summary  
573. Bibliography  
574. Index  
575. Glossary  
576. Abbreviations  
577. Symbols  
578. Units  
579. Constants  
580. Definitions  
581. Notes  
582. Footnotes  
583. Endnotes  
584. References  
585. Acknowledgments  
586. Appendix  
587. Tables  
588. Figures  
589. Summary  
590. Bibliography  
591. Index  
592. Glossary  
593. Abbreviations  
594. Symbols  
595. Units  
596. Constants  
597. Definitions  
598. Notes  
599. Footnotes  
600. Endnotes  
601. References  
602. Acknowledgments  
603. Appendix  
604. Tables  
605. Figures  
606. Summary  
607. Bibliography  
608. Index  
609. Glossary  
610. Abbreviations  
611. Symbols  
612. Units  
613. Constants  
614. Definitions  
615. Notes  
616. Footnotes  
617. Endnotes  
618. References  
619. Acknowledgments  
620. Appendix  
621. Tables  
622. Figures  
623. Summary  
624. Bibliography  
625. Index  
626. Glossary  
627. Abbreviations  
628. Symbols  
629. Units  
630. Constants  
631. Definitions  
632. Notes  
633. Footnotes  
634. Endnotes  
635. References  
636. Acknowledgments  
637. Appendix  
638. Tables  
639. Figures  
640. Summary  
641. Bibliography  
642. Index  
643. Glossary  
644. Abbreviations  
645. Symbols  
646. Units  
647. Constants  
648. Definitions  
649. Notes  
650. Footnotes  
651. Endnotes  
652. References  
653. Acknowledgments  
654. Appendix  
655. Tables  
656. Figures  
657. Summary  
658. Bibliography  
659. Index  
660. Glossary  
661. Abbreviations  
662. Symbols  
663. Units  
664. Constants  
665. Definitions  
666. Notes  
667. Footnotes  
668. Endnotes  
669. References  
670. Acknowledgments  
671. Appendix  
672. Tables  
673. Figures  
674. Summary  
675. Bibliography  
676. Index  
677. Glossary  
678. Abbreviations  
679. Symbols  
680. Units  
681. Constants  
682. Definitions  
683. Notes  
684. Footnotes  
685. Endnotes  
686. References  
687. Acknowledgments  
688. Appendix  
689. Tables  
690. Figures  
691. Summary  
692. Bibliography  
693. Index  
694. Glossary  
695. Abbreviations  
696. Symbols  
697. Units  
698. Constants  
699. Definitions  
700. Notes  
701. Footnotes  
702. Endnotes  
703. References  
704. Acknowledgments  
705. Appendix  
706. Tables  
707. Figures  
708. Summary  
709. Bibliography  
710. Index  
711. Glossary  
712. Abbreviations  
713. Symbols  
714. Units  
715. Constants  
716. Definitions  
717. Notes  
718. Footnotes  
719. Endnotes  
720. References  
721. Acknowledgments  
722. Appendix  
723. Tables  
724. Figures  
725. Summary  
726. Bibliography  
727. Index  
728. Glossary  
729. Abbreviations  
730. Symbols  
731. Units  
732. Constants  
733. Definitions  
734. Notes  
735. Footnotes  
736. Endnotes  
737. References  
738. Acknowledgments  
739. Appendix  
740. Tables  
741. Figures  
742. Summary  
743. Bibliography  
744. Index  
745. Glossary  
746. Abbreviations  
747. Symbols  
748. Units  
749. Constants  
750. Definitions  
751. Notes  
752. Footnotes  
753. Endnotes  
754. References  
755. Acknowledgments  
756. Appendix  
757. Tables  
758. Figures  
759. Summary  
760. Bibliography  
761. Index  
762. Glossary  
763. Abbreviations  
764. Symbols  
765. Units  
766. Constants  
767. Definitions  
768. Notes  
769. Footnotes  
770. Endnotes  
771. References  
772. Acknowledgments  
773. Appendix  
774. Tables  
775. Figures  
776. Summary  
777. Bibliography  
778. Index  
779. Glossary  
780. Abbreviations  
781. Symbols  
782. Units  
783. Constants  
784. Definitions  
785. Notes  
786. Footnotes  
787. Endnotes  
788. References  
789. Acknowledgments  
790. Appendix  
791. Tables  
792. Figures  
793. Summary  
794. Bibliography  
795. Index  
796. Glossary  
797. Abbreviations  
798. Symbols  
799. Units  
800. Constants  
801. Definitions  
802. Notes  
803. Footnotes  
804. Endnotes  
805. References  
806. Acknowledgments  
807. Appendix  
808. Tables  
809. Figures  
810. Summary  
811. Bibliography  
812. Index  
813. Glossary  
814. Abbreviations  
815. Symbols  
816. Units  
817. Constants  
818. Definitions  
819. Notes  
820. Footnotes  
821. Endnotes  
822. References  
823. Acknowledgments  
824. Appendix  
825. Tables  
826. Figures  
827. Summary  
828. Bibliography  
829. Index  
830. Glossary  
831. Abbreviations  
832. Symbols  
833. Units  
834. Constants  
835. Definitions  
836. Notes  
837. Footnotes  
838. Endnotes  
839. References  
840. Acknowledgments  
841. Appendix  
842. Tables  
843. Figures  
844. Summary  
845. Bibliography  
846. Index  
847. Glossary  
848. Abbreviations  
849. Symbols  
850. Units  
851. Constants  
852. Definitions  
853. Notes  
854. Footnotes  
855. Endnotes  
856. References  
857. Acknowledgments  
858. Appendix  
859. Tables  
860. Figures  
861. Summary  
862. Bibliography  
863. Index  
864. Glossary  
865. Abbreviations  
866. Symbols  
867. Units  
868. Constants  
869. Definitions  
870. Notes  
871. Footnotes  
872. Endnotes  
873. References  
874. Acknowledgments  
875. Appendix  
876. Tables  
877. Figures  
878. Summary  
879. Bibliography  
880. Index  
881. Glossary  
882. Abbreviations  
883. Symbols  
884. Units  
885. Constants  
886. Definitions  
887. Notes  
888. Footnotes  
889. Endnotes  
890. References  
891. Acknowledgments  
892. Appendix  
893. Tables  
894. Figures  
895. Summary  
896. Bibliography  
897. Index  
898. Glossary  
899. Abbreviations  
900. Symbols  
901. Units  
902. Constants  
903. Definitions  
904. Notes  
905. Footnotes  
906. Endnotes  
907. References  
908. Acknowledgments  
909. Appendix  
910. Tables  
911. Figures  
912. Summary  
913. Bibliography  
914. Index  
915. Glossary  
916. Abbreviations  
917. Symbols  
918. Units  
919. Constants  
920. Definitions  
921. Notes  
922. Footnotes  
923. Endnotes  
924. References  
925. Acknowledgments  
926. Appendix  
927. Tables  
928. Figures  
929. Summary  
930. Bibliography  
931. Index  
932. Glossary  
933. Abbreviations  
934. Symbols  
935. Units  
936. Constants  
937. Definitions  
938. Notes  
939. Footnotes  
940. Endnotes  
941. References  
942. Acknowledgments  
943. Appendix  
944. Tables  
945. Figures  
946. Summary  
947. Bibliography  
948. Index  
949. Glossary  
950. Abbreviations  
951. Symbols  
952. Units  
953. Constants  
954. Definitions  
955. Notes  
956. Footnotes  
957. Endnotes  
958. References  
959. Acknowledgments  
960. Appendix  
961. Tables  
962. Figures  
963. Summary  
964. Bibliography  
965. Index  
966. Glossary  
967. Abbreviations  
968. Symbols  
969. Units  
970. Constants  
971. Definitions  
972. Notes  
973. Footnotes  
974. Endnotes  
975. References  
976. Acknowledgments  
977. Appendix  
978. Tables  
979. Figures  
980. Summary  
981. Bibliography  
982. Index  
983. Glossary  
984. Abbreviations  
985. Symbols  
986. Units  
987. Constants  
988. Definitions  
989. Notes  
990. Footnotes  
991. Endnotes  
992. References  
993. Acknowledgments  
994. Appendix  
995. Tables  
996. Figures  
997. Summary  
998. Bibliography  
999. Index  
1000. Glossary  
1001. Abbreviations  
1002. Symbols  
1003. Units  
1004. Constants  
1005. Definitions  
1006. Notes  
1007. Footnotes  
1008. Endnotes  
1009. References  
1010. Acknowledgments  
1011. Appendix  
1012. Tables  
1013. Figures  
1014. Summary  
1015. Bibliography  
1016. Index  
1017. Glossary  
1018. Abbreviations  
1019. Symbols  
1020. Units  
1021. Constants  
1022. Definitions  
1023. Notes  
1024. Footnotes  
1025. Endnotes  
1026. References  
1027. Acknowledgments  
1028. Appendix  
1029. Tables  
1030. Figures  
1031. Summary  
1032. Bibliography  
1033. Index  
1034. Glossary  
1035. Abbreviations  
1036. Symbols  
1037. Units  
1038. Constants  
1039. Definitions  
1040. Notes  
1041. Footnotes  
1042. Endnotes  
1043. References  
1044. Acknowledgments  
1045. Appendix  
1046. Tables  
1047. Figures  
1048. Summary  
1049. Bibliography  
1050. Index  
1051. Glossary  
1052. Abbreviations  
1053. Symbols  
1054. Units  
1055. Constants  
1056. Definitions  
1057. Notes  
1058. Footnotes  
1059. Endnotes  
1060. References  
1061. Acknowledgments  
1062. Appendix  
1063. Tables  
1064. Figures  
1065. Summary  
1066. Bibliography  
1067. Index  
1068. Glossary  
1069. Abbreviations  
1070. Symbols  
1071. Units  
1072. Constants  
1073. Definitions  
1074. Notes  
1075. Footnotes  
1076. Endnotes  
1077. References  
1078. Acknowledgments  
1079. Appendix  
1080. Tables  
1081. Figures  
1082. Summary  
1083. Bibliography  
1084. Index  
1085. Glossary  
1086. Abbreviations  
1087. Symbols  
1088. Units  
1089. Constants  
1090. Definitions  
1091. Notes  
1092. Footnotes  
1093. Endnotes  
1094. References  
1095. Acknowledgments  
1096. Appendix  
1097. Tables  
1098. Figures  
1099. Summary  
1100. Bibliography  
1101. Index  
1102. Glossary  
1103. Abbreviations  
1104. Symbols  
1105. Units  
1106. Constants  
1107. Definitions  
1108. Notes  
1109. Footnotes  
1110. Endnotes  
1111. References  
1112. Acknowledgments  
1113. Appendix  
1114. Tables  
1115. Figures  
1116. Summary  
1117. Bibliography  
1118. Index  
1119. Glossary  
1120. Abbreviations  
1121. Symbols  
1122. Units  
1123. Constants  
1124. Definitions  
1125. Notes  
1126. Footnotes  
1127. Endnotes  
1128. References  
1129. Acknowledgments  
1130. Appendix  
1131. Tables  
1132. Figures  
1133. Summary  
1134. Bibliography  
1135. Index  
1136. Glossary  
1137. Abbreviations  
1138. Symbols  
1139. Units  
1140. Constants  
1141. Definitions  
1142. Notes  
1143. Footnotes  
1144. Endnotes  
1145. References  
1146. Acknowledgments  
1147. Appendix  
1148. Tables  
1149. Figures  
1150. Summary  
1151. Bibliography  
1152. Index  
1153. Glossary  
1154. Abbreviations  
1155. Symbols  
1156. Units  
1157. Constants  
1158. Definitions  
1159. Notes  
1160. Footnotes  
1161. Endnotes  
1162. References  
1163. Acknowledgments  
1164. Appendix  
1165. Tables  
1166. Figures  
1167. Summary  
1168. Bibliography  
1169. Index  
1170. Glossary  
1171. Abbreviations  
1172. Symbols  
1173. Units  
1174. Constants  
1175. Definitions  
1176. Notes  
1177. Footnotes  
1178. Endnotes  
1179. References  
1180. Acknowledgments  
1181. Appendix  
1182. Tables  
1183. Figures  
1184. Summary  
1185. Bibliography  
1186. Index  
1187. Glossary  
1188. Abbreviations  
1189. Symbols  
1190. Units  
1191. Constants  
1192. Definitions  
1193. Notes  
1194. Footnotes  
1195. Endnotes  
1196. References  
1197. Acknowledgments  
1198. Appendix  
1199. Tables  
1200. Figures  
1201. Summary  
1202. Bibliography  
1203. Index  
1204. Glossary  
1205. Abbreviations  
1206. Symbols  
1207. Units  
1208. Constants  
1209. Definitions  
1210. Notes  
1211. Footnotes  
1212. Endnotes  
1213. References  
1214. Acknowledgments  
1215. Appendix  
1216. Tables  
1217. Figures  
1218. Summary  
1219. Bibliography  
1220. Index  
1221. Glossary  
1222. Abbreviations  
1223. Symbols  
1224. Units  
1225. Constants  
1226. Definitions  
1227. Notes  
1228. Footnotes  
1229. Endnotes  
1230. References  
1231. Acknowledgments  
1232. Appendix  
1233. Tables  
1234. Figures  
1235. Summary  
1236. Bibliography  
1237. Index  
1238. Glossary  
1239. Abbreviations  
1240. Symbols  
1241. Units  
1242. Constants  
1243. Definitions  
1244. Notes  
1245. Footnotes  
1246. Endnotes  
1247. References  
1248. Acknowledgments  
1249. Appendix  
1250. Tables  
1251. Figures  
1252. Summary  
1253. Bibliography  
1254. Index  
1255. Glossary  
1256. Abbreviations  
1257. Symbols  
1258. Units  
1259. Constants  
1260. Definitions  
1261. Notes  
1262. Footnotes  
1263. Endnotes  
1264. References  
1265. Acknowledgments  
1266. Appendix  
1267. Tables  
1268. Figures  
1269. Summary  
1270. Bibliography  
1271. Index  
1272. Glossary  
1273. Abbreviations  
1274. Symbols  
1275. Units  
1276. Constants  
1277. Definitions  
1278. Notes  
1279. Footnotes  
1280. Endnotes  
1281. References  
1282. Acknowledgments  
1283. Appendix  
1284. Tables  
1285. Figures  
1286. Summary  
1287. Bibliography  
1288. Index  
1289. Glossary  
1290. Abbreviations  
1291. Symbols  
1292. Units  
1293. Constants  
1294. Definitions  
1295. Notes  
1296. Footnotes  
1297. Endnotes  
1298. References  
1299. Acknowledgments  
1300. Appendix  
1301. Tables  
1302. Figures  
1303. Summary  
1304. Bibliography  
1305. Index  
1306. Glossary  
1307. Abbreviations  
1308. Symbols  
1309. Units  
1310. Constants  
1311. Definitions  
1312. Notes  
1313. Footnotes  
1314. Endnotes  
1315. References  
1316. Acknowledgments  
1317. Appendix  
1318. Tables  
1319. Figures  
1320. Summary  
1321. Bibliography  
1322. Index  
1323. Glossary  
1324. Abbreviations  
1325. Symbols  
1326. Units  
1327. Constants  
1328. Definitions  
1329. Notes  
1330. Footnotes  
1331. Endnotes  
1332. References  
1333. Acknowledgments  
1334. Appendix  
1335. Tables  
1336. Figures  
1337. Summary  
1338. Bibliography  
1339. Index  
1340. Glossary  
1341. Abbreviations  
1342. Symbols  
1343. Units  
1344. Constants  
1345. Definitions  
1346. Notes  
1347. Footnotes  
1348. Endnotes  
1349. References  
1350. Acknowledgments  
1351. Appendix  
1352. Tables  
1353. Figures  
1354. Summary  
1355. Bibliography  
1356. Index  
1357. Glossary  
1358. Abbreviations  
1359. Symbols  
1360. Units  
1361. Constants  
1362. Definitions  
1363. Notes  
1364. Footnotes  
1365. Endnotes  
1366. References  
1367. Acknowledgments  
1368. Appendix  
1369. Tables  
1370. Figures  
1371. Summary  
1372. Bibliography  
1373. Index  
1374. Glossary  
1375. Abbreviations  
1376. Symbols  
1377. Units  
1378. Constants  
1379. Definitions  
1380. Notes  
1381. Footnotes  
1382. Endnotes  
1383. References  
1384. Acknowledgments  
1385. Appendix  
1386. Tables  
1387. Figures  
1388. Summary  
1389. Bibliography  
1390. Index  
1391. Glossary  
1392. Abbreviations  
1393. Symbols  
1394. Units  
1395. Constants  
1396. Definitions  
1397. Notes  
1398. Footnotes  
1399. Endnotes  
1400. References  
1401. Acknowledgments  
1402. Appendix  
1403. Tables  
1404. Figures  
1405. Summary  
1406. Bibliography  
1407. Index  
1408. Glossary  
1409. Abbreviations  
1410. Symbols  
1411. Units  
1412. Constants  
1413. Definitions  
1414. Notes  
1415. Footnotes  
1416. Endnotes  
1417. References  
1418. Acknowledgments  
1419. Appendix  
1420. Tables  
1421. Figures  
1422. Summary  
1423. Bibliography  
1424. Index  
1425. Glossary  
1426. Abbreviations  
1427. Symbols  
1428. Units  
1429. Constants  
1430. Definitions  
1431. Notes  
1432. Footnotes  
1433. Endnotes  
1434. References  
1435. Acknowledgments  
1436. Appendix  
1437. Tables  
1438. Figures  
1439. Summary  
1440. Bibliography  
1441. Index  
1442. Glossary  
1443. Abbreviations  
1444. Symbols  
1445. Units  
1446. Constants  
1447. Definitions  
1448. Notes  
1449. Footnotes  
1450. Endnotes  
1451. References  
1452. Acknowledgments  
1453. Appendix  
1454. Tables  
1455. Figures  
1456. Summary  
1457. Bibliography  
1458. Index  
1459. Glossary  
1460. Abbreviations  
1461. Symbols  
1462. Units  
1463. Constants  
1464. Definitions  
1465. Notes  
1466. Footnotes  
1467. Endnotes  
1468. References  
1469. Acknowledgments  
1470. Appendix  
1471. Tables  
1472. Figures  
1473. Summary  
1474. Bibliography  
1475. Index  
1476. Glossary  
1477. Abbreviations  
1478. Symbols  
1479. Units  
1480. Constants  
1481. Definitions  
1482. Notes  
1483. Footnotes  
1484. Endnotes  
1485. References  
1486. Acknowledgments  
1487. Appendix  
1488. Tables  
1489. Figures  
1490. Summary  
1491. Bibliography  
1492. Index  
1493. Glossary  
1494. Abbreviations  
1495. Symbols  
1496. Units  
1497. Constants  
1498. Definitions  
1499. Notes  
1500. Footnotes  
1501. Endnotes  
1502. References  
1503. Acknowledgments  
1504. Appendix  
1505. Tables  
1506. Figures  
1507. Summary  
1508. Bibliography  
1509. Index  
1510. Glossary  
1511. Abbreviations  
1512. Symbols  
1513. Units  
1514. Constants  
1515. Definitions  
1516. Notes  
1517. Footnotes  
1518. Endnotes  
1519. References  
1520. Acknowledgments  
1521. Appendix  
1522. Tables  
1523. Figures  
1524. Summary  
1525. Bibliography  
1526. Index  
1527. Glossary  
1528. Abbreviations  
1529. Symbols  
1530. Units  
1531. Constants  
1532. Definitions  
1533. Notes  
1534. Footnotes  
1535. Endnotes  
1536. References  
1537. Acknowledgments  
1538. Appendix  
1539. Tables  
1540. Figures  
1541. Summary  
1542. Bibliography  
1543. Index  
1544. Glossary  
1545. Abbreviations  
1546. Symbols  
1547. Units  
1548. Constants  
1549. Definitions  
1550. Notes  
1551. Footnotes  
1552. Endnotes  
1553. References  
1554. Acknowledgments  
1555. Appendix  
1556. Tables  
1557. Figures  
1558. Summary  
1559. Bibliography  
1560. Index  
1561. Glossary  
1562. Abbreviations  
1563. Symbols  
1564. Units  
1565. Constants  
1566. Definitions  
1567. Notes  
1568. Footnotes  
1569. Endnotes  
1570. References  
1571. Acknowledgments  
1572. Appendix  
1573. Tables  
1574. Figures  
1575. Summary  
1576. Bibliography  
1577. Index  
1578



Naam inzender .....  
Bedrijf/instelling .....  
Adres .....  
Postcode, plaats .....  
Telefoon .....

Titel bijdrage .....  
Dit betreft: ☐ inleiding (10 minuten)  
☐ korte lezing (20 minuten)  
☐ lezing (45 minuten)  
☐ seminar (1 dag)  
Oriëntatie: management/ technisch/ algemeen  
Doelgroep: .....

Onderwerp voor round table sessie.....

**Samenvatting:**





**Eindeloos**

**of**

**de wereld van het onbegrensde**

**U komt toch ook?**

**Inschrijving is mogelijk**

**t/m 24 maart 1997**

**DECUS Holland Symposium 1997**

**8 t/m 10 april 1997**

**"De Reehorst" te Ede**

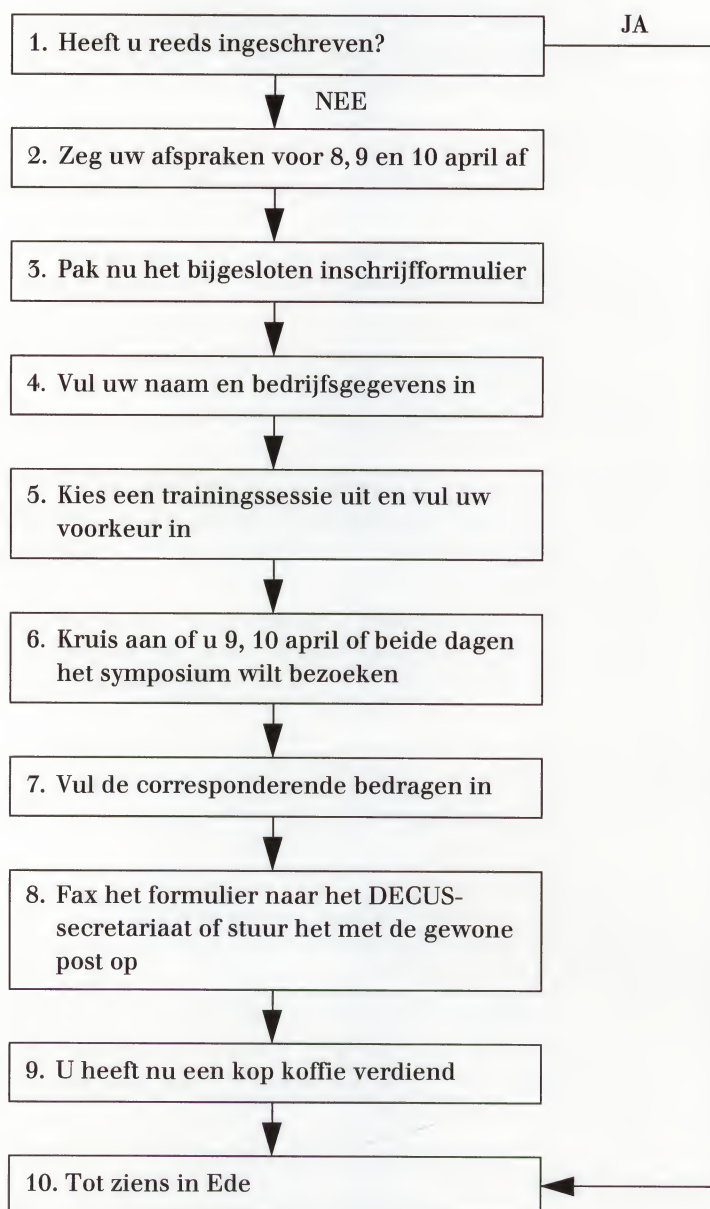


**DECUS**

Beste Decusleden,

De laatste jaren is het DECUS Holland symposium nog eens extra onder uw aandacht gebracht door gebruik te maken van de diensten van een hierin gespecialiseerd bureau. Deze bel-acties zijn niet door iedereen even positief gewaardeerd. Een extra attentie op het symposium wordt wel op prijs gesteld. Daarom doen we het dit jaar door middel van een extra mailing die nu voor u ligt. Dit stelt ons tevens in de gelegenheid u te informeren over een paar late toevoegingen/wijzigingen op het programma.

Het geciteerde bel-bureau vulde voor u het formulier in en deed hiermee uw registratie. Zo makkelijk kunnen wij het u niet maken. Wel kunnen wij er een geprogrammeerde instructie van maken.





**Woensdag 9 april**

**116 Network Computing**

Oracle Nederland B.V.  
Th. Rinsema

Network Computing gaat volgens Oracle een allesbepalende rol spelen binnen de maatschappij, waarbij de klant steeds direkter invloed zal uitoefenen op de bedrijfsprocessen van een onderneming. Dit stelt zware eisen aan de (interne) bedrijfs-informatiesystemen en netwerk-architectuur. Binnen de presentatie van Oracle komen onder andere de volgende vragen aan bod:

- Wat is de networked society en wat betekent het voor een onderneming?
- Wat is de Network Computing Architecture (NCA) en wat is de relatie met Java?
- Wat zijn de gevolgen van NCA voor uw IT-infrastructuur en software?
- Wat is de rol van de NC binnen network computing?

**Donderdag 10 april**

**236 Massive Parallel Processing  
Why parallel?**

Oracle Nederland B.V.  
D. Fagan  
(*lezing in het Engels*)

This presentation is non-Oracle7 specific and applies to Ingres, Sybase, MPP, Informix, DB2 and Rdb equally as well as Oracle7.

- What is parallel processing?
- Why do we try and do it?
- What implications are there in trying to run RDBMS applications on different types of hardware platforms:

- from mainframes, through single CPU operating systems, SMP systems, SMP clusters and finally MPP systems
- What is the ideal parallel platform?
  - Hardware
  - Operating system
  - Database

**237 Implementatie van een Very Large Database met Oracle Rdb7**

Oracle Nederland B.V.  
D. Hayward

Rdb7 is de meest geoptimaliseerde Relationale Database voor OpenVMS Systems. Rdb7 ondersteunt 64-bit VLM (Very Large In-Memory) en 64-bit VLDB (Very Large DataBase) op DIGITAL OpenVMS en Unix. Deze presentatie benadrukt Oracle's strategie m.b.t. Rdb7 en toepassing van Rdb7 als VLM/VLDB database in 24x365 business critical applicaties en datawarehouses. Daarbij illustreren we de praktijk bij de bouw van een VLDB op Rdb7 bij DirecTV: een succesverhaal in de consumer electronica branche.

**238 Oracle Rdb tuning in de praktijk**

VX8000 B.V.  
F. Paladini

Verbeteren van Oracle Rdb database performance aan de hand van een praktijkcase. Aan de orde komen diverse aspecten van tuning. Dit is zowel interessant voor mensen die reeds bekend zijn met Oracle Rdb als voor mensen die in de toekomst een DBA-rol gaan vervullen.

**253 LET OP: de presentatie van PQR is komen te vervallen, in plaats hiervan:**

**Real Time dataprotectie en hoge beschikbaarheid van Windows NT systemen over LAN & WAN**

Sunbelt Benelux S.A.  
J. Nebbeling

Door middel van de door Octopus Technologies ontwikkelde mirroring techniek is het mogelijk om data real-time over verschillende servers via LAN & WAN te verdelen waardoor ingeval van een ramp uw kostbare data beschermd blijven. De switchover functie van Octopus zorgt tevens voor hoge beschikbaarheid van uw systemen. In deze presentatie zal dieper worden ingegaan op de architectuur, de unieke eigenschappen en de positionering van Octopus.

**258 Storageworks,  
THE cluster enabler**

Digital Equipment B.V./Klant

Clustering, het verdelen van uw applicatie over meerdere systemen verhoogt de beschikbaarheid enorm maar wat als de systemen niet meer bij de data kunnen!!! Storageworks stelt u in staat de gegevens op een Storage 'Subsysteem' te plaatsen, waarbij alle componenten dubbel uitgevoerd kunnen worden en zodoende ook de beschikbaarheid van uw gegevens zeker is gesteld.

Meer weten?  
Bezoek de StorageWorks presentatie op donderdag 10 april van 15:35 tot 16:15 uur.

\* Afgezien van de 12 stands zoals reeds in de brochure genoemd, zal ook PQR System Concepts B.V. tijdens de expositie aanwezig zijn.

Voor informatie:

**DECUS Holland**

Postbus 9212

3506 GE Utrecht

Tel. 030 - 283 2055 / 283 2089

Fax 030 - 283 2236





## DECUS Holland Symposium, 8 t/m 10 april 1997

Locatie: De Reehorst, Bennekomseweg 24, 6717 LM EDE

Telefoon: 0318 - 66 33 11

Fax: 0318 - 62 21 07

### Trainingssessies

#### Programma

Zie pagina's 7 t/m 9

#### Deelnamekosten

##### Ledenprijs

Halve dag fl. 125,— p.p.

Hele dag fl. 250,— p.p.

Toeslag niet-leden fl. 50,— p.p.

Toeslag on-site registratie \* fl. 50,— p.p.

Prijzen zijn incl. lunch en consumpties.

#### Beperkte plaatsingsmogelijkheden

Per training sessie is er een beperkt aantal plaatsen beschikbaar. Indien de trainingssessie van uw eerste keus is volgeboekt of door omstandigheden moet worden afgelast, boeken wij u op de sessie van uw tweede of derde keus. Toewijzing van plaatsen geschiedt op volgorde van binnenkomst van de aanmeldingsformulieren.

\* Zonder telefonisch overleg vooraf is inschrijving voor een training sessie aan de balie uitgesloten.

### Symposium

#### Dagoverzichten en tijdschema

Zie pagina's 10 t/m 13

#### Deelnamekosten

##### Ledenprijs

1 dag fl. 225,— p.p.

Toeslag niet-leden fl. 50,— p.p.

On-site registratie fl. 275,— p.p.

2 dagen fl. 375,— p.p.

Toeslag niet-leden fl. 75,— p.p.

On-site registratie fl. 450,— p.p.

Prijzen zijn incl. lunch en consumpties.

### Wijze van betalen

—> Wacht met betalen tot u onze factuur ontvangen hebt <—

Vermeld bij betaling uw naam, het referentienummer van onze factuur en uw DECUS lidmaatschapsnummer indien van toepassing.

### Annulering

Bij annulering is gedeeltelijke restitutie van deelnamekosten (75%) alleen mogelijk indien uw schriftelijke annulering voor 24 maart 1997 door DECUS is ontvangen.

#### SLUITINGSDATUM INSCHRIJVINGEN

24 maart 1997

Inschrijvingen uitsluitend schriftelijk via dit formulier.  
Voor aanmeldingen ontvangen na 24 maart geldt het niet-leden tarief.



## Inschrijfformulier DECUS Holland Symposium 1997

Naam \_\_\_\_\_ Tel. nr. \_\_\_\_\_

Bedrijf/Instelling \_\_\_\_\_

Afdeling/Interne postcode \_\_\_\_\_

Bedrijfsadres \_\_\_\_\_ Faktuuradres \_\_\_\_\_

Postcode \_\_\_\_\_ Postcode \_\_\_\_\_

Plaats \_\_\_\_\_ Plaats \_\_\_\_\_

Lidmaatschapsnr. \_\_\_\_\_ Order nr. \_\_\_\_\_

- ☐ Is geen lid en betaalt de niet-leden prijs
- ☐ Wordt lid (aanmeldingsformulier lidmaatschap\* hierbij ingesloten) en betaalt de leden-prijs.  
(\* een aanmeldingsformulier voor het lidmaatschap kunt u telefonisch aanvragen: 030 - 283 2055)

Datum \_\_\_\_\_ Handtekening \_\_\_\_\_

### Trainingsprogramma, 8 april 1997

1e keus nr. _____	Deelnamekosten	Totaal
2e keus nr. _____		
3e keus nr. _____		
	Ledenprijs:	
	Hele dag	fl. 250,—
	Halve dag	fl. 125,—
	Toeslag niet-leden	fl. 50,—
	Totaal	fl. _____

### Symposiumprogramma, 9 en 10 april 1997

<input type="radio"/> 1 dag, 9 april			
<input type="radio"/> 1 dag, 10 april	Ledenprijs	fl. 225,—	
	Toeslag niet-leden	fl. 50,—	
	Totaal		fl. _____
<input type="radio"/> 2 dagen, 9 en 10 april	Ledenprijs	fl. 375,—	
	Toeslag niet-leden	fl. 75,—	
	Totaal		fl. _____
	TOTAAL VERSCHULDIGD		fl. _____

Informatie over data en prijzen vindt u aan de achterzijde van dit formulier.

Dit formulier dient uiterlijk op 24 MAART 1997 ontvangen te zijn door:  
DECUS Holland, Postbus 9212, 3506 GE Utrecht  
Tel. 030 - 283 2055, Fax 030 - 283 2236.

VOOR AANMELDINGEN ONTVANGEN NA 24 MAART GELDT HET NIET-LEDEN TARIEF



# Symposiumkrant DECUS Holland Symposium 1997

## WELKOM IN EDE!

Geachte symposiumbezoekers,

De organisatoren heten u van harte welkom op het DECUS-jubileumsymposium. De dames van het DECUS-secretariaat hebben er in de voorbereiding, samen met de medewerkers van de Reehorst, alles aan gedaan om dit symposium op rolletjes te laten verlopen. De exposanten tonen u hun nieuwste producten en zullen u hier graag over informeren. De trainers en sprekers staan in de startblokken voor het verzorgen van hun training of presentatie en zullen hun beste beentje voorzetten. Kortom, wij zijn er klaar voor. Het SPC heeft er dan ook alle vertrouwen in dat het u deze dagen aan niets zal ontbreken.

In het kader van de lustrumviering zijn er ook een aantal extraatjes georganiseerd. Zo heeft de lunch op 9 april een extra feestelijk tintje. De exacte invulling houden wij nog even geheim, maar zorg dat u er bij bent. Het traditionele social event is opgesplitst in twee social eventjes. Na afloop van beide symposiumdagen, op 9 en 10 april, bieden bestuur en SPC u een receptie aan om in informele sfeer met elkaar, de exposanten en de organisatie van gedachten te wisselen. De tijden zijn zo gepland dat u niet meer in de file hoeft te staan, maar ook niets van het voetbal hoeft te missen.

Kortom, welkom in Ede en een nuttig symposium toegewenst.

Namens het SPC,  
Bart van Staveren

## EVALUATIEFORMULIEREN

Natuurlijk is altijd nog verbetering mogelijk. Suggesties hiervoor kunt u kwijt op het evaluatieformulier in uw deelnemersenvelop, of bij een van de leden van SPC of bestuur.

## TIPS EN HINTS

- Badges a.u.b. zichtbaar dragen.
- In alle sessiezalen geldt een rookverbod.
- Koffie e.d. worden in de pauzes geserveerd in de Wintertuin. Buiten de pauzes voor eigen rekening in het Theatercafé. De lunch is op 9 april van 12:50-14:20 in de VerdiFoyer, op 10 april van 12:20 tot 13:35 uur, eveneens in de VerdiFoyer.
- Dieet-wensen kunt u voor 11:00 uur doorgeven aan de DECUS-balie.
- Tegen inlevering van de bon in uw deelnemers-envelop kunt u de DECUS Gift en/of Proceedings afhalen bij de DECUS-balie, tussen 11:00 en 16:00 uur.

- Mocht de adressticker op de envelop niet correct zijn, geef dit op het symposium even door aan Ada van Hal of Els Maarschalkerweerd.
- Mededelingen en telefoonberichten kunt u vinden op de flipovers bij de DECUS-balie en 'in de loop' naar de sessie-zalen.
- Telefoons zijn te vinden tegenover de hoofdingang van De Reehorst.
- Voor het verlaten van de parkeerplaats heeft u een parkeermunt nodig. Deze kunt u verkrijgen bij de DECUS-balie.
- Voor vragen over De Reehorst kunt u terecht bij de receptie bij de hoofdingang.
- Voor vragen over het symposium kunt u terecht bij de DECUS-balie in de Wintertuin, dagelijks geopend vanaf 08:30 uur.
- Na afloop van het Symposium ontvangen wij graag uw badge retour

## WISSELINGEN VAN SPREKERS

### Woensdag 9 april:

Presentaties no.105, 113 en 118: De heer A.Ostrom wordt vervangen door de heren J. Gildea en G. Reid.

### Donderdag 10 april:

Presentatie no.249: Mevr.S.Appleyard wordt vervangen door de heren D.Stokes, C.Johnston en D.Kepke.

Presentaties nr. 260, 263 en 264: De heer D. Carroll wordt vervangen door de heer S. Brook.

Presentatie nr.243: De heer J.Eikelboom wordt vervangen door de heer H.van Duijnhoven.

Presentatie 251 zal gegeven worden door de heer Th. Nater van Digital Equipment BV ('Mail Connectivity'). In deze sessie zal worden aangegeven hoe ALL-IN-1 met Exchange en andere mailservers verbonden kan worden. Verder zal er worden ingegaan op de producten die DIGITAL hierin kan aanbieden: Mailbus 400, X500, Directory Synchronisatie en XMR.

## BESTUURSVERKIEZING

U zou nog van het bestuur te horen krijgen wie de kandidaten zijn voor de bestuursverkiezing, die zal plaatsvinden tijdens de Algemene Ledenvergadering van DECUS Holland op woensdag 9 april van 12:20 tot 12:50 in Studio 1. De in de uitnodiging voor deze vergadering gedane oproep aan alle leden om kandidaten te melden, leverde helaas geen nieuwe reacties op. Gelukkig is het bestuur er inmiddels in geslaagd om toch drie kandidaten te vinden, die wij hierbij kort bij u introduceren.

Het bestuur stelt u voor om als nieuwe bestuursleden te benoemen, de heren J.R. Mees, L.R.E. Hinds en R.N.P. van der Eng.

Hans Mees is hoofd automatisering bij het Prins Maurits Laboratorium van TNO in Rijswijk. Hij heeft deel uitgemaakt van het oprichtingsbestuur van DECUS Holland, nu twintig jaar geleden en is de afgelopen jaren binnen DECUS vooral actief binnen het Symposium Planning Committee van DECUS



Europe. Van 1993 tot 1996 was hij daarvan voorzitter.

Leendert Hinds is database specialist bij Hints Consultancy B.V. in Almere. Daarvoor heeft hij bij Digital gewerkt. Leendert is sinds een aantal jaren lid van de DECUS Holland Performance Werkgroep en is ook vanuit de Performance Werkgroep voorgedragen als kandidaat. Een aantal van u zullen hem kennen van cursussen en presentaties, ook bij DECUS Holland; tijdens dit symposium verzorgt hij op dinsdag de training 'ORACLE Rdb versus ORACLE7 server'.

Ruud van der Eng houdt zich bij VX8000 in Laren bezig met administratieve automatisering, o.a. in de rol van project-coördinator. Hij is tot op heden minder actief geweest binnen de vereniging dan de beide andere kandidaten, maar zowel persoonlijk als in zijn werk duidelijk overtuigd van het belang van DECUS als gebruikersvereniging.

Namens het DECUS Holland bestuur,  
Evert Jan Evers, voorzitter

## EXPOSITIE

Tijdens het DECUS Holland Symposium wordt weer een tentoonstelling gehouden. Naast Digital Equipment B.V. zijn er nog twaalf leveranciers van hard- en software aanwezig, allen met een gevarieerd produkt- aanbod. De expositie vindt plaats in de Wintertuin en is doorlopend geopend op 9 en 10 april 1997 van 08:30 tot ca. 19:00 uur. In deze ruimte worden tevens de koffiepauzes en de recepties gehouden.

### De deelnemende exposanten zijn:

- Stand 1 Holland House B.V.
- Stand 2: PQR System Concepts B.V.
- Stand 3: TOPCALL Nederland B.V.
- Stand 4: SAS Institute B.V.
- Stand 5: HIS Technologies AG en RAXCO BV
- Stand 6: Axent Technologies B.V.
- Stand 7: Van den Berg & Peters Computer Systems B.V.
- Stand 8: Deltalink B.V.
- Stand 9: Fenestrae B.V.
- Stand 10: Thijssen IT B.V.
- Stand 11: Kender Business Communications B.V.
- Stand 12: Cosyco Software B.V.
- Stand 13: Digital Equipment B.V.

## STANDINFO

### Cosyco Software bv

#### Systems Essentials

Cosyco Software is leverancier van high-end software op het gebied van *Systems Essentials*: connectivity en system management-software die de basis vormt van goed functionerende computernetwerken. We zien onze produkten als onderdeel van een totaaloplossing. Daarom is één

factor van essentieel belang voor ons: een nauwe samenwerking met een aantal IT-partners, die onze producten aan eindgebruikers leveren.

### Connectivity

Onze connectivity-software (*Reflection*) koppelt PC's aan mini's en/of mainframes. Ook in multi-host omgevingen leveren wij connectivity met onder andere DIGITAL, HP, IBM (3270 en AS400), UNIX en X-systemen.

### System Management

Tegenover een steeds groter wordend systeem en een aldoor groeiende complexiteit moeten tegenwoordig krachtige system management-instrumenten staan om het geheel overzichtelijk, beheersbaar en betaalbaar te houden. Hiervoor bieden wij een aantal hoogwaardige system management-producten, die te verdelen zijn in 4 categorieën: geautomatiseerd systeembeheer (*RoboMon*), gecentraliseerd PC-beheer & remote control (*PC-DUO* en *LANutil32*), software metering (*Express Meter*) en backup, restore & archiving (*StorageCenter*, *Tapesys* en *THRUway*).

### AXENT Technologies BV

AXENT Technologies is leverancier op het gebied van integrale informatiebeveiligingsoplossingen voor gedistribueerde computeromgevingen. De OmniGuard productlijn stelt organisaties in staat informatiebeveiliging centraal te beheren. Internet gebruikers kunnen AXENT bereiken via E-mail ([info@axent.com](mailto:info@axent.com)) of een bezoek brengen aan de Word Wide Web site (<http://www.axent.com>). Op de stand van AXENT Technologies kunt u demonstraties van de volgende producten bijwonen:

- OmniGuard/Enterprise security Manager - organisatiebreed beveiligingsframework
- OmniGuard/Intruder alert - netwerkwijde systeem monitoring en opsporing van indringers.
- OmniGuard/UNIX Resource Manager - gebruikers authenticatie en administratie (voorheen bekend als OmniGuard/ enterprise Access Control for UNIX)
- OmniGuard/UNIX Privilege Manager - veilige en efficiënte verdeling van root privileges.

Onze verkopers en consultants beantwoorden uw vragen graag. Brochures en demonstratie CD-ROMs zijn op de stand aanwezig.

### Holland House B.V.

Het Brakelse Holland House, leverancier op het gebied van open printfile managementsystemen, toont in de expositieruimte haar producten UNISPOOL, STARJET, REVEAL en JOBWARE.

Het printfile managementsysteem UNISPOOL is bedoeld voor multi-platform netwerkomgevingen van organisaties, waar print management een kritieke factor voor de bedrijfsvoering is. Het



systeem verschaft gebruikers toegang tot alle printapparatuur in een netwerk, ongeacht de locatie en de wijze waarop de apparatuur in het netwerk is opgenomen. Specifiek voor een omgeving met remote printers, barcode-etikettering en/of speciale formulieren presenteert Holland House STARJET. De software vereenvoudigt het gebruik van elektronische formulieren en reduceert ontwikkelingskosten, doordat formulier-definities op meerdere systemen kunnen worden gebruikt. Het elektronische document management systeem REVEAL voorziet organisaties van gedetailleerde managementinformatie ten aanzien van computer output. Het biedt geautoriseerde eindgebruikers de mogelijkheid om on-line managementrapporten of onderdelen daarvan te raadplegen, manipuleren en distribueren naar geselecteerde gebruikers. JOBWARE vereenvoudigt het beheer en de verspreiding van jobs over meerdere systemen binnen een heterogeen TCP/IP-JOBWARE netwerk.

#### DeltaLink bv

DeltaLink bv laat het volgende zien in de expositieruimte tijdens DECUS Holland Symposium 1997: FactoryLink ECS met de WebClient. FactoryLink is een industrieel, real-time, open, modulair software-pakket voor HMI, SCADA en MES applicaties. De WebClient maakt gebruik van Internet c.q. Intranet technieken om remote een applicatie te bekijken ofwel te besturen geheel volgens het Client/Server concept.

#### SAS Institute

Visie draait om software. Op standnummer 4 presenteert SAS Institute haar visie op software. Tijdens dit congres ligt de nadruk op het SAS Data Warehouse. Een concept dat niet alleen voorziet in opslag van gegevens in een Data Warehouse, maar ook invulling geeft aan 'back-end' IT implementaties en 'front-end' toepassingen voor eindgebruikers.

Het SAS Data Warehouse, op basis van het SAS System, biedt een 'end-to-end' oplossing waarin organisatie, management en exploitatie van gegevens krachtig worden gebundeld. Op onze stand vertellen wij graag hoe u van uw data informatie maakt en hoe u deze informatie verrijkt tot kennis.

#### Digital Equipment B.V.

##### AVANTO

Gedurende een periode van vier jaar is er door Digital's Multivendor Customer Services organisatie een beschikbaarheidsanalyse applicatie ontwikkeld en inmiddels veelvuldig toegepast. Deze applicatie is genaamd AVANTO (AVailability ANALysis TOol) en is in de praktijk met succes gebruikt om de beschikbaarheid van vele honderden configuraties te bepalen. Ook is empirisch komen vast te staan dat de

voorspelde resultaten in 95% van de gevallen in de praktijk worden gerealiseerd. Daarmee is een volstrekt uniek gereedschap ter beschikking gekomen van IT managers. Hoe gaat een en ander met AVANTO in zijn werk?

De essentie van AVANTO is dat het mogelijk gemaakt wordt een systeem zodanig te ontwerpen dat de te verwachten beschikbaarheid in overeenstemming kan worden gebracht met de eisen die daaraan vanuit de business worden gesteld. AVANTO wordt veelvuldig gebruikt bij het configureren van nieuwe applicatiesystemen. AVANTO is een applicatie die het mogelijk maakt de beschikbaarheid van zeer complexe systemen te modelleren en vooraf vast te stellen hoe de eisen ten aanzien van beschikbaarheid kunnen worden gerealiseerd zonder arbitrair te werk te gaan. In de meest eenvoudige toepassing kan van de hardware van een systeem de gemiddelde beschikbaarheid worden berekend door gebruik te maken van de MTTR en MTBF gegevens. Dit zal echter zoals gezegd een onvolledig beeld opleveren omdat vele andere zaken de beschikbaarheid in de praktijk mede zullen bepalen. Een voorbeeld is de kwaliteit van de omgeving waarin de apparatuur staat opgesteld. Ook heel belangrijk is de organisatie van de helpdesk en de achterliggende tweede en derde lijns ondersteuning van de diverse leveranciers. Bij het vaststellen van de potentiële beschikbaarheid van een bestaand systeem zal onderzocht moeten worden hoe het beheer, de omgeving, de software en de andere 'domeinen' zijn ingericht. Naast de hardware hebben deze domeinen allen invloed op de mate van beschikbaarheid. Via het inbrengen van parameters en het opzetten van een zogenaamd business scenario kan AVANTO de beschikbaarheid als functie van de business eisen laten zien.

Tevens zal op de DIGITAL-stand het een en ander, gekoppeld aan OpenVMS V7.1 te zien zijn:  
-OpenVMS Management Station V2.1 met nu ook printerbeheer!  
-ViewPoint van Datametrics





## ***Thema's Sprekers Thema's Sprekers Thema's***

DECUS is altijd op zoek naar sprekers die een interessante bijdrage kunnen leveren aan een van onze symposia. Geef ons een aantal suggesties en zet ons op het spoor van thema's en sprekers die wij zouden kunnen benaderen. U kunt uw eigen naam en bedrijf invullen als u zelf bereid bent tot een bijdrage.

U kunt ook de naam van een ander opgeven indien u verwacht dat die persoon een onderwerp kan behandelen dat voor de DECUS-leden interessant kan zijn. Wij zullen dan proberen een aantal seminars samen te stellen met de opgegeven thema's en/of sprekers.

U kunt het ingevulde formulier inleveren bij de DECUS-balie.

Onderwerp: \_\_\_\_\_

Spreker : \_\_\_\_\_

Bedrijf : \_\_\_\_\_

Telefoon: \_\_\_\_\_

Onderwerp: \_\_\_\_\_

Spreker : \_\_\_\_\_

Bedrijf : \_\_\_\_\_

Telefoon: \_\_\_\_\_

Onderwerp: \_\_\_\_\_

Spreker : \_\_\_\_\_

Bedrijf : \_\_\_\_\_

Telefoon: \_\_\_\_\_

***Thema's Sprekers Thema's Sprekers Thema's***

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION

500 FIFTH AVENUE, NEW YORK, N. Y.

1897

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION

500 FIFTH AVENUE, NEW YORK, N. Y.

1897

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION

500 FIFTH AVENUE, NEW YORK, N. Y.

1897



# **Eindeloos of de wereld van het onbegrensde**

**Programma  
DECUS Holland Symposium 1997**

**8 t/m 10 april 1997  
"De Reehorst" te Ede**







## **Inhoud**

## **Pagina**

Introductie symposium	3 - 4
Algemene informatie	5
Expositie	6
Introductie trainingen	6
Introductie PDP-11 SIG	6
Trainingsprogramma dinsdag 8 april 1997	7 t/m 9
Symposiumprogramma / dagoverzichten	
• woensdag 9 april 1997	10 - 11
• donderdag 10 april 1997	12 - 13
Inhoudsbeschrijvingen parallelsessies	
• woensdag 9 april 1997	14 t/m 18
• donderdag 10 april 1997	19 t/m 24





## **DECUS Holland Jubileumsymposium: Eindeloos, of de wereld van het onbegrensde**

Dit jaar wordt voor de twintigste keer het DECUS Holland symposium georganiseerd. Er zijn in Nederland maar weinig organisaties die op een zo lange traditie kunnen bogen. Voor het SPC is dit dan ook reden om extra haar best te doen weer een goed symposium voor u te organiseren. Op basis van de evaluatie van de afgelopen jaren zijn de sterke elementen gehandhaafd, maar zijn ook wat wijzigingen in de opzet aangebracht. Eindeloos, het thema dat het SPC koos, kan op velerlei wijze uitgelegd en uitgewerkt worden. In de eerste plaats natuurlijk in de zin van eindeloos goed. Nu reeds 20 jaar symposia van een eindeloos kwaliteitsgehalte! Daarnaast kan de vraag gesteld worden of DECUS eindeloos is. Misschien kan deze vraag tijdens de informele contacten beantwoord worden. En als leidraad voor het symposium geldt dat eindeloos gezien kan worden als onbegrensd: de onbegrensde mogelijkheden van automatisering en/of de wereld zonder grenzen. Kortom een uitdaging voor de verschillende sprekers die, zoals u in de brochure kunt zien, met plezier de handschoen hebben opgepakt.

De Reehorst is wederom gekozen als locatie voor dit evenement. Het conferentiecentrum is met het openbaar vervoer uitstekend bereikbaar en heeft een goede parkeergelegenheid. Natuurlijk wordt u weer in de gelegenheid gesteld om het symposium in zijn geheel of in gedeelten bij te wonen. De onderwerpen op beide symposiumdagen zijn gegroepeerd rond een aantal thema's. Bovendien worden enkele belangrijke presentaties over het zeer actuele Internet en Intranet op de tweede dag herhaald. Zo worden de deelnemers in staat gesteld de voor hun bedrijf interessante technische of product-gerichte presentaties bij te wonen, terwijl ze ook deze 'hot topic' lezingen niet hoeven te missen. Nieuw is de introductie van de 'round table'. Na afloop van hun presentatie zullen de sprekers en toehoorders in de gelegenheid worden gesteld om in aparte ruimtes met elkaar te discussiëren. Natuurlijk kunt u de sprekers dan ook nadere vragen stellen of specifieke problemen bespreken.

Als u de programmabrochure doorleest zult u zien, dat een wens van veel trouwe symposiumbezoekers is vervuld. De klant, de echte gebruiker, komt weer uitgebreid aan bod om te vertellen over ervaringen met DIGITAL producten en/of producten van leveranciers voor de diverse DIGITAL platforms. Het SPC is er trots op dat zoveel klanten bereid zijn gevonden om presentaties te houden die niet alleen productinformatie geven, maar ook informatie verstrekken over praktische problemen en oplossingen. Nu een aantal softwareproducten niet meer door DIGITAL geleverd wordt, komen ook de huidige leveranciers uitgebreid vertellen over de nieuwe ontwikkelingen. Zij zullen zich voor een groot deel ook op de expositie presenteren. Naast Internet biedt de tweede dag een uitgelezen keuze uit onderwerpen op het gebied van beheer en beveiliging. Op de derde dag wordt met name aandacht besteed aan NT, databases en besturingssystemen. Ook de PDP-11 heeft op deze dag weer zijn vertrouwde plaats.

De eerste dag van het symposium biedt een keuze uit een groot aantal verschillende trainingen. Deze seminars worden verzorgd door professionals

die allen hun sporen op dit gebied ruimschoots verdiend hebben. Een unieke kans om tegen een zeer lage vergoeding veel op te steken.

Natuurlijk is er ook uitgebreid gelegenheid voor informele contacten, zowel tijdens de koffiebreaaks als tijdens de door DECUS in het kader van de jubileumdagen aangeboden recepties na afloop van de lezingen op 9 en 10 april.

Kortom, het SPC denkt een voor alle DECUS-leden interessant symposium samengesteld te hebben, waar U in ruil voor een geringe investering in tijd en geld veel nuttige informatie kunt opdoen voor u en uw bedrijf.

Tot ziens in Ede !

Bart van Staveren  
Symposium Planning Coördinator



## Algemene informatie

### Deelnamekosten

Training T1 t/m T4 : fl. 250,- p.p.  
 Training T5 t/m T10: fl. 125,- p.p.  
 Toeslag niet-leden : fl. 50,- p.p.  
 Toeslag on-site  
 registratie\* : fl. 50,- p.p.

Symposium 1 dag : fl. 225,- p.p.  
 Toeslag niet-leden : fl. 50,- p.p.  
 On-site registratie : fl. 275,- p.p.

Symposium 2 dagen : fl. 375,- p.p.  
 Toeslag niet-leden : fl. 75,- p.p.  
 On-site registratie : fl. 450,- p.p.

\* Zonder telefonisch overleg vooraf is inschrijving voor een training sessie aan de balie uitgesloten.

### Korting op deelnamekosten

Sprekers kunnen kiezen voor een gratis trainingssessie of gratis deelname aan het DECUS Holland Symposium. Voor studenten wordt half tarief berekend. Zij dienen een kopie van hun collegekaart in te sluiten bij het aanmeldingsformulier.

### Registratie

De registratiebalie is dagelijks geopend vanaf 08:30 uur.

### Annulering

Gedeeltelijke restitutie van deelnamekosten (75%) is alleen mogelijk indien uw schriftelijke annulering voor 24 maart 1997 door het DECUS secretariaat is ontvangen.

### Hotelaccommodatie

Hotelaccommodatie kunt u rechtstreeks regelen bij De Reehorst.  
 Tel. 0318 - 641188.

### Wijze van betalen

—> Wacht met betalen tot u onze factuur ontvangen hebt. <—  
 Vermeld bij betaling uw naam, het referentienummer van onze factuur en uw DECUS lidmaatschapsnummer, indien van toepassing.

### Inlichtingen

DECUS Holland  
 Postbus 9212  
 3506 GE UTRECHT  
 Tel. 030 - 283 2055 / 283 2089  
 Fax. 030 - 283 2236

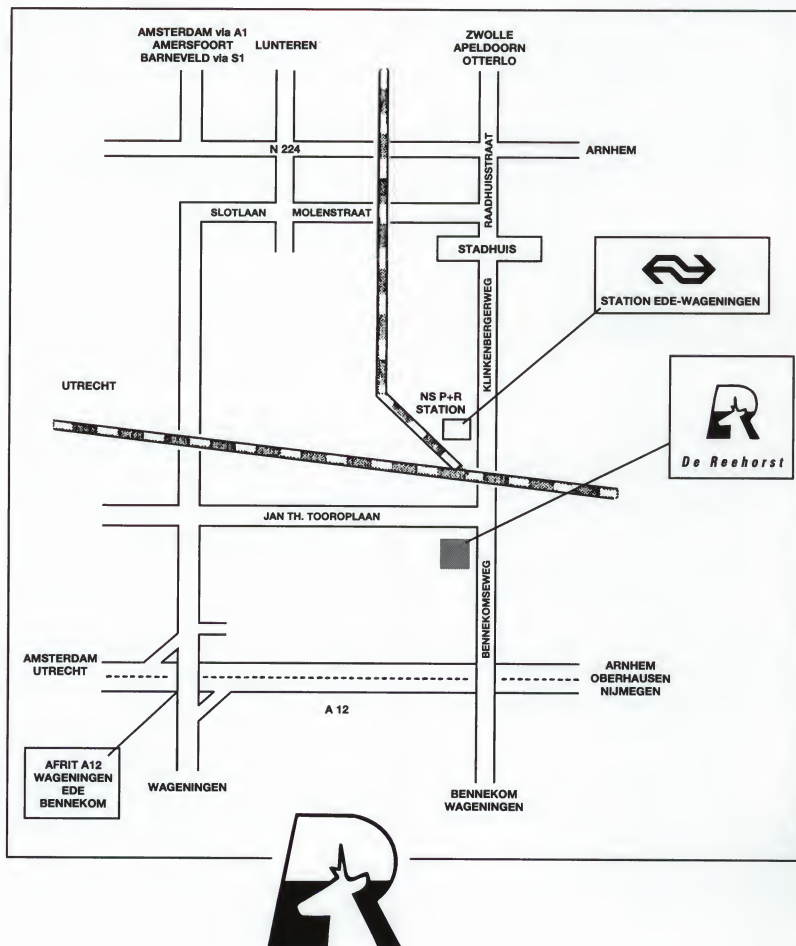
### De Reehorst uitstekend bereikbaar per trein

Vanaf NS-station Ede/Wageningen loopt u in een paar minuten naar De Reehorst. U verlaat het station aan de zuid-kant en volgt de weg over ca. 250 meter. Op het station kunt u eventueel een treintaxi nemen.

Informatie over vertrek- en reistijden van de trein krijgt u via het NS-Info-centrum Tel. 0900-9292 (50 ct. per minuut).

Frequentie en gemiddelde reistijden per trein naar Ede/Wageningen:

Station	Frequentie	Gem. reistijd
A'dam CS	4x/uur	55 min.
Amersfoort	2x/uur	45 min.
Arnhem	4x/uur	10 min.
Den Haag	2x/uur	1 uur - 15 min.
Rotterdam	2x/uur	1 uur - 05 min.
Utrecht	4x/uur	25 min.



## Expositie

Tijdens de twee symposiumdagen zal, zoals u inmiddels van DECUS gewend bent een expositie worden gehouden. Naast Digital Equipment B.V. zullen er nog 11 leveranciers van hard- en software aanwezig zijn met een gevarieerd aanbod van producten. De expositie zal plaatsvinden in de Wintertuin bij de registratiebalie. In dezelfde ruimte zullen ook de koffiepauzes gehouden

worden. U kunt de stands uiteraard ook buiten de pauzes bezoeken.

Aan de expositie zullen deelnemen:

- Axent Technologies BV
- Van den Berg & Peters Computer Systems B.V.
- Cosyco Software bv
- Deltalink bv
- Digital Equipment B.V.

- Fenestrae B.V.
- HIS Technologies AG en RAXCO BV
- Holland House B.V.
- Kender Business Communications BV
- SAS Institute BV
- Thijssen IT b.v.
- TOPCALL Nederland BV

## Trainingen

Het DECUS Holland symposium duurt drie dagen. De eerste dag van elk DECUS Holland symposium is gereserveerd voor training. De laatste twee dagen vormen het eigenlijke symposium. Dat wil zeggen dat de meeste DECUS-leden ongetwijfeld het idee hebben dat twee dagen wel genoeg is. Dat is misschien wel zo. Het is vaak niet gemakkelijk om twee dagen vrij van werk te plannen. Maar als je daar toch mee bezig bent is het misschien geen gek idee om die derde (die

eerste) trainingsdag ook maar mee te pikken.

Maar waarom zou ik naar een training gaan?

Als je naar het trainingsprogramma kijkt dan zie je een veelheid aan onderwerpen waar je ongetwijfeld al veel van weet. Het voordeel van een trainingsdag, naast dat van een dag zonder telefoon, is het contact met de trainer en niet te vergeten je studiematen die dag. Waar vind je

anders een groep mensen bij elkaar die dezelfde belangstelling hebben? Een belangrijke taak van elke trainer is dan ook om de expertise uit de groep zelf te halen. Dat is kruisbestuiving en dat werkt al miljoenen jaren lang in de natuur. Bij DECUS Holland al 20 jaar!

Kees de Groot

## PDP-11 SIG Roadmap

Voor de derde maal in successie is de PDP-11 SIG weer terug op het symposium, nl. op donderdag 10 april. En in plaats van één komen er nu zelfs twee buitenlandse sprekers naar Ede: twee software ontwikkelaars, een Amerikaan en een Rus. Dave Carroll zal een toelichting geven op de software ontwikkelingen bij Mentec, de huidige eigenaar van de PDP-11 operating systemen en layered products en op de 'jaar 2000' problematiek. Igor Abramov zal uit de doeken doen hoe hun tweede generatie PDP-11 emulator in elkaar

zit en wat je er allemaal mee kunt doen. Na de aankondiging van vorig jaar dat DIGITAL vanaf 1998 geen PDP-11's meer zal verkopen, zijn emulatie en porting 'hot items' geworden; we zullen er tijdens dit symposium weer ruim aandacht aan schenken.

Gezien het internationale karakter van de sprekers is besloten programma titels en samenvattingen in het Engels in het programma te vermelden.

Dankzij de medewerking van diverse personen kunnen op een netwerkje van een drietal Alpha's en een PDP-11 de mogelijkheden van de CHARON PDP-11 emulator in de praktijk getoond en uitgetest worden. Doe er uw voordeel mee!

Jan Belgraver,  
Voorzitter PDP-11 SIG



## Trainingsprogramma dinsdag 8 april 1997

### Dagindeling:

09:00 Ontvangst en registratie

09:30 Aanvang sessies T1 t/m T8

12:30 Lunch; tevens einde sessies  
T5 t/m T8

13:30 Voortzetting sessies  
T1 t/m T4  
Aanvang sessie T9 en T10

17:00 Einde

09:30 - 17:00 uur	09:30 - 12:30 uur	13:30 - 17:00 uur
T1: OLTP T2: Sizing T3: SMS T4: Exchange	T5: ORACLE T6: NT Clustering T7: TCP/IP T8: Internet Security	T 9: Internet Tls T10: RoboMon

### T1 OLTP technology update

Docent:  
J. Eikelboom  
VX8000 B.V.

09:30 - 17:00

Er is de laatste tijd nogal wat veranderd op OLTP gebied. Met name het opkomende Internet, met technieken als Netwerk Browsers, Java, Objectbrokers, Applets en Servlets bieden interessante toepassingsmogelijkheden in de OLTP wereld, en omgekeerd zouden OLTP servers ingezet kunnen worden bij Internet applicaties.

Tijdens het seminar komen de volgende onderwerpen aan de orde:

- Hoe kom ik via het Internet bij mijn TP applicatie, van browser naar database?
- Welke hulpmiddelen (ACMSxp DCE Java Objecten)?
- Wat doe ik met mijn bestaande DECforms Rdb applicatie?
- Welke platforms?
- ACMSxp of ACMS?
- Hoe lopen die transacties via STDL?
- Hoe werkt het allemaal samen?

### T2 Internet and Applications Sizing

Docent:  
Dr. Prem S. Sinha  
Digital Equipment Corp.,  
Nashua, NH USA

09:30 - 17:00

*(Training in het Engels)*

As the Internet explosion accelerates, system integrators and system and network planners need an efficient, easy to use tool to handle capacity issues that arise as a part of their site management duties. Good response time from a server makes the difference between success and failure of the site. Capacity planning is essential in meeting that goal. This session shows how DIGITAL's Capacity Planner for Windows can be used to answer "what if" questions. The product comes with a large database of application performance characteristics and hardware device characteristics from many vendors. Users can quickly model complex applications (or a mix of them), servers and network components, and analyze their performance impact (end-to-end response times, throughput rates, device utilization's).

The presentation will include a demonstration of how to size MS Exchange hardware requirements within a current SAP R/3 infrastructure, and other demonstrations. A "hands on" lab is included that will exemplify the tool's power and ease of use. Students are encouraged to bring their laptop computers to try lab exercises.



### **T3 Beheermogelijkheden m.b.v. SMS**



**Docent:**  
J. Rodenburg  
Global Knowledge Network

**09:30 - 17:00**

SMS kan gebruikt worden voor helpdesk support, remote software installatie en voor 'software- en hardware-inventory'. Tijdens deze trainingsdag wordt besproken en gedemonstreerd wat dit inhoudt, en in welke omgevingen deze mogelijkheden gebruikt kunnen worden. Tevens wordt ingegaan op het implementeren en opzetten van een SMS-omgeving.

### **T4 Exchange**

Global Knowledge Network

**09:30 - 17:00**

In deze sessie wordt ingegaan op de mogelijkheden van MS Exchange 5.0, waarbij de volgende onderdelen aan de orde komen:

- hiërarchie en opzet van de Exchange Server (organisation, sites en servers).
- configureren van connecties tussen sites.
- Microsoft Exchange Internet Mail Service.
- benaderen van MS Exchange informatie vanaf de verschillende clients zoals MS Exchange Client, MS Outlook, 'Web browsers', Internet mail clients (POP3) en news clients.
- Information services en profiles binnen MS Exchange Client en MS Outlook.

### **T5 ORACLE Rdb versus ORACLE7 server**

**Docent:**  
Drs L. Hinds  
Hints Consultancy B.V.

**09:30 - 12:30**

Tijdens deze presentatie worden de verschillen tussen ORACLE Rdb en ORACLE7 server stapsgewijs behandeld. Aan de orde zullen komen de verschillen t.a.v.: architectuur, file structuur, fysieke data-opslag, transactie mechanisme, locking, recovery, schema, indexen, users en security. Deze sessie zal een interactieve sessie worden met uitgebreide mogelijkheid tot het stellen van vragen. Doelgroep: ORACLE Rdb endusers en DBA's die kennis en inzicht in ORACLE7 server willen verkrijgen. ORACLE7 servers endusers en DBA's die kennis en inzicht in ORACLE Rdb willen verkrijgen.

### **T6 DIGITAL Windows NT clustering**

**Docent:**  
R. Hilterman  
Digital Equipment B.V.

**09:30 - 12:30**

De training heeft als doel enige praktische ervaring op te doen met DIGITAL's Windows NT clustering. De training zal aanvangen met een presentatie over de begrippen en technische invulling van clustering in Windows NT. Het praktische gedeelte zal de volgende gebieden adresseren:

- installatie van de clustering software op de server
- configuratie van de client
- het configureren van de servers
- het installeren van een 'cluster ready applicatie'

Afhankelijk van het aantal inschrijvingen zult u met meerdere mensen aan één cluster werken.

### **T7 TCP/IP**

Global Knowledge Network

**09:30 - 12:30**

In deze sessie wordt ingegaan op de mogelijkheden van TCP/IP op MS Windows NT 4.0, waarbij aan de orde komen:

- gebruik en beheer van de verschillende TCP/IP protocollen, waaronder RIP en DHCP.
- configureren van de verschillende mogelijkheden voor name resolution (LMHOSTS, HOSTS, DNS en WINS).

### **T8 Secure Electronic Commerce en Internet - connectiviteit en transacties**

**Docenten:**  
J. J. Bos en C.G. Bos  
BOS Internet Services

**09:30 - 12:30**

Wat heb je aan Internet, als je het niet durft te gebruiken voor zakelijk verkeer? Veel verder dan reclame maken kom je dan niet. Een verantwoord gebruik van Internet/Intranet vereist aandacht voor het beveiligingsbeleid, en maatregelen zoals firewalls. Niet alleen inbraak dient te worden voorkomen, maar ook de kans op het binnen halen van virusen moet worden geminimaliseerd. Vertrouwelijke en belangrijke gegevens kunnen beschermd verstuurd worden met protocollen zoals Secure Socket Layer (SSL) en Public Key encryptie. De digitale handtekening zal de komende jaren een prominente plaats opeisen in de bevestiging en juridische geldigheid van transacties.

Aan het eind van de sessie weet u hoe u veilig gebruik kunt maken van Internet en bent u op de hoogte van de (juridische) ontwikkelingen op het gebied van beveiligde transacties via het Internet.



## **T9 Features en tools voor programmeren op het Internet**

### **Docenten:**

C.G. Bos en F.J. Hage  
BOS Internet Services

**13:30 - 17:00**

De eerste HTML-editor was een simpele tekst-editor. Bij het ontwikkelen van Website- en Internet-toepassingen wordt op dit moment echter gebruik gemaakt van geavanceerde tools. Er is een breed spectrum van tools beschikbaar, ieder met zijn eigen doelgroep, sterke en zwakke kanten. Beeld en geluid spelen een steeds grotere rol. Applicaties zoals RealAudio, Shock-Wave en Active-X zijn nog volop in ontwikkeling. Op een ander vlak ligt het bouwen van databases. Ook hier is voldoende te beleven (bijvoorbeeld de Borland Intrabuilder). En last but not least, de nieuwe netwerktal Java die claimt alle andere programmeertalen overbodig te maken en hardware/platform onafhankelijk is.

Deze training gaat in op de meer technische aspecten van Internet. Met voorbeelden en praktische toepassingen wordt duidelijk gemaakt hoe eenvoudig het eigenlijk allemaal te maken is met de juiste tools. Dit is een training die beoogt inzicht te geven in het gebruik en de toepassing van tools en technieken van het Web nu, anno 1997.

## **T10 RoboMon voor uw gehele organisatie**

### **Docent:**

F. van het Nederend  
Cosyco Software B.V.

**13:30 - 17:00**

RoboMon vindt zijn weg in steeds meer organisaties. Een belangrijke reden om het installatie- en implementatie traject van dit product uiteen te zetten, zodat de invoering naadloos kan worden geregeld.

In deze interactieve sessie zal een uitgebreide introductie worden gegeven op het gebied van installatie en configuratie van RoboMon op de platformen OpenVMS, UNIX en Windows NT en de eventuele problemen die hieromtrent kunnen optreden. Tevens zullen de koppelingen met de Polycenter producten en Tivoli besproken worden, alsmede de integratie met de module RoboPage t.b.v. het waarschuwen van Semascripts en GSM-toestellen. De module RoboEda (Event Distribution Architecture) zal worden behandeld. Met dit onderdeel van het seminar wordt inzicht verschaft over hoe de events van diverse platformen en RoboMon-versies kunnen worden gecentraliseerd naar een centrale console.

### **Besproken wordt:**

- Installatie RoboMon op OpenVMS, UNIX en Windows NT
- Configuratie RoboMon op OpenVMS, UNIX en Windows NT
- Koppeling met de Polycenter producten
- Koppeling met Tivoli
- Configuratie RoboPage
- Configuratie RoboEda
- Data reporting

## Symposiumprogramma - woensdag 9 april 1997





Zaal/tijd	Studio I Internet/Intranet	Bach III Security
08:45 - 09:00	Informeel opening symposium - Wintertuin	
09:00 - 09:40	Veilig klikkend over Internet en Intranet Digital Equipment B.V. H. van Hulst * <b>101</b>	Risicomanagement: een nieuwe aanpak van informatie-beveiliging met effect RCC Advies A. Brouwer <b>107</b>
09:40 - 09:45	Wissel	
09:45 - 10:25	AltaVista Digital Equipment B.V. R. Verheijen * <b>102</b>	Informatiebeveiliging - Luxe of Noodzaak? AXENT Technologies BV D. Meijer <b>108</b>
10:25 - 10:55	Koffiepauze - Wintertuin	
10:55 - 11:35	Intranet in de praktijk Kender Business Communications b.v. R. de Vries * <b>103</b>	Technologie en het beheer van IP tunnels Digital Equipment B.V. M. Heemskerk <b>109</b>
11:35 - 11:40	Wissel	
11:40 - 12:20	Plenaire sessie DIGITAL's 1-3-9 Strategy Digital Equipment B.V. Th. Cordesius <b>P1</b>	
12:20 - 12:50	Algemene ledenvergadering <b>P2</b>	
12:50 - 14:20	Lunch - VerdiFoyer	
14:20 - 15:00	Een SURFnet Search Engine SURFnet bv P. Jurg <b>104</b>	Biometrische methoden RABO Nederland G. Schuringa <b>110</b>
15:00 - 15:05	Wissel	
15:05 - 15:45	Web Enabling OpenVMS Applications for Intranets Process Software Cooperation A. Ostrom <b>105</b>	Overzicht van standaards voor cryptografie en praktische toepassingen Coopers & Lybrand H. Weerd <b>111</b>
15:45 - 16:20	Theepauze - Wintertuin	
16:20 - 17:00	Chipcards: opstap naar een nieuwe informatie- samenleving RCC Advies D.J. de Haan <b>106</b>	Technische beveiligings standaard UNIX KPMG Th. Krens <b>112</b>
17:00 - 19:00	Drankje + hapje	

\* deze sessies worden donderdag herhaald



Bach IV Netwerk/PC Integratie	Bach I/II Beheer	Strauss I/II Hardware update en toepassingen	Wintertuin
			EXPOSITIE DIGITAL EN PARTNERS
TCP/IP and the Internet: A Technical Introduction Process Software Cooperation A. Ostrom <b>113</b>	Van VAX/VMS naar ALPHA/ OpenVMS, van DEC/UNIX naar DEC/Windows NT Compuware B.V. E. Schumacher <b>119</b>	Centralized PC management in OpenVMS or Windows NT environments Vector Networks Ltd. C. Bartram <b>125</b>	
PATHWORKS update Digital Equipment B.V. R. Hilterman <b>114</b>	Open VMS Cluster Software Update Digital Equipment B.V. G. Woertman <b>120</b>	DIGITAL Prioris en Windows NT Digital Equipment B.V. H. Groenendijk <b>126</b>	
Integratie van Host applicaties met de PC Desktop Cosyco software bv W. Velthuijs <b>115</b>	RoboMon, positioning of the product against other sorts of system management tools Heroix Corporation F. Puranik <b>121</b>	Productontwikkelingen Alpha-/VAX, markt- ontwikkelingen in Nederland Digital Equipment B.V. J. van Schie <b>127</b>	
Network Computing <b>116</b>	Praktijkverslag <b>122</b>	Business Intelligence Systemen en de Rapid warehousing Methodologie SAS Institute P. Martens <b>128</b>	
Desktop Management, een praktische invulling Digital Equipment B.V. R. Scherpenisse <b>117</b>	Output management in een multi-platform omgeving Holland House B.V. J. van Dalm sessie van 20 minuten <b>123</b>	Basic Security Levels - een praktische normering voor IT beveiliging Akzo Nobel H. Matser en G. Pijpers <b>129</b>	
IPv6: The Next Generation IP Process Software Cooperation A. Ostrom <b>118</b>	Kostenverantwoording voor automated operations met RoboMon Cosyco B.V. T. Luiten <b>124</b>	Mentys, onbegrensd trainen Global Knowledge Network H.A.C.M. van Koelen <b>130</b>	

## Symposiumprogramma - donderdag 10 april 1997

Zaal/tijd	Studio I Internet/Intranet	Bach III Systeemsoftware
09:00 - 09:40	Veilig klikkend over Internet en Intranet Digital Equipment B.V. H. van Hulst *  <b>101</b>	Massive Parallel Processing Oracle <b>236</b>
09:40 - 09:45 Wissel		
09:45 - 10:25	AltaVista Digital Equipment B.V. R. Verheijen *  <b>102</b>	Very Large Databases Oracle <b>237</b>
10:25 - 10:55 Koffiepauze - Wintertuin		
10:55 - 11:35	MS Internet technologie Microsoft Corporation K. Ootes <b>231</b>	Field intentionally left blank <b>238</b>
11:35 - 11:40 Wissel		
11:40 - 12:20	HTML, Java en Active-X Landbouw Universiteit Wageningen  C.J. de Groot <b>232</b>	Jaar 2000 HET probleem van de eeuw Digital Equipment B.V. A. Boestaman <b>239</b>
12:20 - 13:35 Lunch - VerdiFoyer		
13:35 - 14:15	Intranet in de praktijk Kender Business Communications b.v. R. de Vries * <b>103</b>	DIGITAL UNIX update Digital Equipment B.V. C. Esser <b>240</b>
14:15 - 14:20 Wissel		
14:20 - 15:00	Internetbeveiliging: Op weg naar volwassenheid KPMG EDP Auditors N.V. A. van Zanten <b>233</b>	SAP R/3, hanteerbare handel of 'hype' Digital Equipment B.V. R. de Maat <b>241</b>
15:00 - 15:35 Theepauze - Wintertuin		
15:35 - 16:15	Technologie en het beheer van firewalls Digital Equipment B.V. W. Hesén <b>234</b>	OpenVMS update Digital Equipment B.V. G. Woertman  <b>242</b>
16:15 - 16:20 Wissel		
16:20 - 17:00	Internet, waar gaat het heen? De visie van Unisource Unisource R. Helwerda <b>235</b>	ACMS update VX8000 J. Eikelboom <b>243</b>
17:00 - 19:00 Drankje + hapje		

\* deze sessies zijn herhalingen van woensdag



Bach IV Integratie/mail en messaging	Bach I/II NT	Strauss I/II PDP-11	Wintertuin
Exchange Microsoft Corporation K. Ootes <b>244</b>	Migratie naar Windows 95/NT Digital Equipment B.V. P. Beyer <b>252</b>	PDP-11 Software Status, and the Year 2000 Mentec Inc. D. Carroll <b>260</b>	EXPOSITIE DIGITAL EN PARTNERS
Exchange in de praktijk Digital Equipment B.V. R. Hiltermann <b>245</b>	Windows NT Security PQR System Concepts B.V. B. Nijhoff <b>253</b>	User experiences with the November 1996 CHARON Demo Kit Running under DIGITAL UNIX Vredenstein Banden B.V. S. Zijlstra <b>261</b>	
Integrated Messaging als verlengstuk van uw organisatie Fenestrae S. van Leeuwen <b>246</b>	Windows NT 4.0 en dan? of, is er 'life after' Windows NT 4.0 Digital Equipment B.V. P. Beyer <b>254</b>	2nd Generation CHARON PDP-11 Emulator Now Supports Three Alpha Operating Systems Digital Equipment Corp., Moscow I. Abramov <b>262</b>	
Mail- en Messaging- Strategie Digital Equipment B.V. J. Sanderse <b>247</b>	NT Clustering Digital Equipment B.V. C. Onderwater <b>255</b>	RSX-11 and the Year 2000 Mentec Inc. D. Carroll <b>263</b>	
Akzo Nobel goes Exchange Akzo Nobel P. van der Veer <b>248</b>	NT performance tuning Bootstrap Systems H. Boot <b>256</b>	RSX-11 File System and Support For Large Disks Mentec Inc. D. Carroll <b>264</b>	
'Applying the Internet' to Your Corporate Messaging System Essential Computing Ltd. S. Appleyard <b>249</b>	Windows NT en andere Microsoft producten bij het 1e leger corps Koninklijke Landmacht M. Siebers <b>257</b>	Porting PDP application to Alpha Digital Equipment B.V. A. Schouten <b>265</b>	
Communicatie met uw partners TOPCALL Nederland BV R. van Hulsen <b>250</b>	Field intentionally left blank <b>258</b>	CHARON Demonstration on DIGITAL UNIX, OpenVMS and Windows NT Digital Equipment Corp., Moscow, I. Abramov <b>266</b>	
Mail backbones Digital Equipment B.V. <b>251</b>	ALLConnect/Affinity Digital Equipment B.V. G. Woertman <b>259</b>	Field intentionally left blank <b>267</b>	



**101 Veilig klikkend over Internet en Intranet**

H. van Hulst  
Digital Equipment B.V.

Studio I, 09:00 - 09:40

Het verschijnsel Internet explodeert over onze samenleving en heeft gevolgen voor de wijze van communicatie. Bovendien dringt de Internet technologie geruisloos de Intranetten binnen. In deze presentatie wordt een aantal aspecten van informatie-beveiliging gepaardgaande met Inter-/Intranet al dan niet relativerend belicht.

*Deze sessie wordt donderdag herhaald*

**102 AltaVista**

R. Verheijen  
Digital Equipment B.V.

Studio I, 09:45 - 10:25

AltaVista is binnen de Inter- en Intranet wereld met name bekend geworden als plaats waar je bijna alle antwoorden op Internet-vragen kunt vinden. AltaVista staat echter ook voor een nieuwe manier van werken, genaamd OnSite Computing, die erop gericht is om onafhankelijk van tijd en plaats toegang te hebben tot informatie op het Internet en op het Intranet. De AltaVista producten die OnSite Computing ondersteunen, zullen voor het voetlicht komen en nader worden besproken.

*Deze sessie wordt donderdag herhaald*

**103 Intranet in de praktijk**

R. de Vries  
Kender Business Communications b.v.

Studio I, 10:55 - 11:35

Eindeloos, dat zijn de mogelijkheden die worden voorgesteld als het gaat om technologieën rondom Inter- en Intranet. Deze sessie behandelt aan de hand van een aantal praktische cases de realistische mogelijkheden én hindernissen die een bedrijf moet nemen om een Intranet op te zetten. Onderwerpen:

- Wat is nu eigenlijk Intranet?
- Organisatorische en technische voorwaarden
- Voorbeelden van implementaties
- Ontwikkelingen (Netscape of toch Microsoft)
- En hoe nu verder.....

*Deze sessie wordt donderdag herhaald*

**P1 Digital 1-3-9 strategy**

Th. Cordesius  
Digital Equipment B.V.

Studio I, 11:40 - 12:20

Tijdens deze sessie zal toegelicht worden wat DIGITAL bedoelt met de zogenaamde 1-3-9 strategy. Uitgangspunt daarbij is:

Een missie:

Het leveren, samen met haar partners, van business netwerk-oplossingen gebaseerd op de best presterende platformen en diensten.

Drie platforms:

64-bit UNIX-platforms  
Windows NT-implementatie  
Internet-connectiviteit

en

Negen groeigebieden:

Continuous computing

Data-warehousing  
Enterprise-applicaties  
Visual computing  
NT integratie  
Mail & Messaging  
Intranetwerken  
Commerciële Internet-toepassingen  
Internet Service Providers

Ingegaan zal worden op de groeigebieden, die bij onze relaties herkend kunnen worden, de initiatieven, de solution sets en de producten en diensten die DIGITAL hierbij voor ogen heeft.

**P2 Algemene ledenvergadering**

Studio I, 12:20 - 12:50

- Notulen algemene ledenvergadering 1996
- Ingezonden stukken
- Jaarverslag 1996
- Verslag kascommissie
- Financieel verslag 1996/begroting 1997
- Benoeming kascommissie
- Bestuursverkiezing

**104 Een SURFnet Search Engine**

P. Jurg  
SURFnet bv

Studio I, 14:20 - 15:00

SURFnet bv is de organisatie die het landelijke computernetwerk voor onderwijs en research, "SURFnet", exploiteert. Behalve met de operationele zaken van dit netwerk houdt SURFnet zich ook bezig met de innovatie ervan. Dit gebeurt op het gebied van de netwerkinfrastructuur, maar ook op het gebied van applicaties die op het netwerk worden gebruikt.



In 1996 heeft SURFnet bv het plan opgevat om een special Search Engine voor haar doelgroep in te richten. Deze moet zich onderscheiden van de op het Internet aanwezige Search Engines, door meer onderwerpsgerichte zoekmogelijkheden te bieden. Na een evaluatie van beschikbare software is gekozen voor de AltaVista Search software als belangrijkste tool voor het verwezenlijken van deze wensen. De software draait inmiddels op een Alpha 4000 5/400. In de voordracht wordt ingegaan op de manier waarop AltaVista wordt gebruikt.

### **105 Web Enabling OpenVMS Applications for Intranets**

A. Ostrom  
Process Software Cooperation

Studio I, 15:05 - 15:45

*(Lezing in het Engels)*

The rapid adoption of WWW technologies for Internet and Intranet solutions provides an incredible opportunity to the developers of OpenVMS applications or products. Web-enabling OpenVMS applications can very easily provide a point-and-click GUI to almost any OpenVMS application and allow access to applications and data from any WWW browser. This session will explain the process of web-enabling, present guidelines for choosing appropriate applications, and discuss some of the technical issues involved. Examples of 'web-enabled' OpenVMS applications will be shown.

### **106 Chipcards: opstap naar een nieuwe informatie-samenleving**

D.J. de Haan  
RCC Advies

Studio I, 16:20 - 17:00

De chipkaart veroverd Nederland. Niet alleen de banken geven miljoenen consumenten een Chipknip of

Chipper. Ook Zorgverzekeraars, onderwijsinstellingen, vervoerbedrijven, retailers, loyaliteitsbedrijven en talloze andere sectoren staan op het punt voor de chipkaart te kiezen, of hebben dit al gedaan. Wat maakt de chipkaart nu zo aantrekkelijk? Welke rol kan zo'n kaart in onze samenleving spelen? Hoe werkt zo'n kaart eigenlijk en wat is de 'state of the art'? En wat zijn consequenties van het invoeren van een chipkaart? Vragen waarop u een antwoord krijgt....

### **107 Risicomanagement: een nieuwe aanpak van informatiebeveiliging met effect**

A. Brouwer  
RCC Advies

Bach III, 09:00 - 09:40

Effect is kwaliteit maal acceptatie, zo luidt een algemene wijsheid. En aan acceptatie schort het in de traditionele benadering van een risico-analyse nog wel eens. Diepgaande beveiligingsonderzoeken leveren een stelsel maatregelen op dat aan kwaliteit niets te wensen over laat. Maar hoe vertel ik het de financieel verantwoordelijk manager? Een nieuwe top-down methodiek respecteert de ondernemersverantwoordelijkheid van die manager.

### **108 Informatiebeveiliging - Luxe of Noodzaak?!**

D. Meijer  
AXENT Technologies B.V.

Bach III, 09:45 - 10:25

Welke bedreigingen en gevaren brengen open client/server omgevingen met zich mee? Maar vooral welke oplossingen zijn er voor het beheer en de beveiliging van informatiesystemen. Deze presentatie geeft de noodzaak van informatiebeveiliging aan.

### **109 Technologie en het beheer van IP tunnels**

M. Heemskerk  
Digital Equipment B.V.

Bach III, 10:55 - 11:35

IP-tunneling biedt mogelijkheden om communicatie over zowel Intranet als Internet te beschermen tegen het af luisteren. De werking van IP-tunnels en de voordelen van het gebruik ervan worden in deze presentatie toegelicht. In het tweede gedeelte wordt nader ingegaan op het beheer van IP-tunnels.

### **110 Biometrische methoden**

G. Schuringa  
Rabobank Nederland

Bach III, 14:20 - 15:00

De logische toegang tot systemen en systeemfuncties vraagt vanuit beveiliging altijd om de authenticatie van de gebruiker. Daartoe staan een aantal middelen ter beschikking. Tot deze middelen behoren: iets wat iemand weet zoals een PIN, wat iemand heeft zoals een sleutel of een pas of wat iemand is, zoals vingerafdruk, stemherkenning of een combinatie hiervan. Wat iemand is, heet een biometrische methode. Deze biometrische methoden vinden zeker in gesloten systemen steeds meer toepassing, juist om de additionele voordelen. Wat zijn nu deze biometrische methoden, hoe werkt het, wat zijn de voor- en nadelen en hoe ziet de toekomst eruit.

### **111 Overzicht van standaards voor cryptografie en praktische toepassingen**

H. Weerd  
Coopers & Lybrand

Bach III, 15:05 - 15:45

Met als startpunt de Public Key Crypto Standaards van RSA Laboratories wordt in deze lezing



een overzicht gegeven van de ontwikkelingen rond internationale standaards op het gebied van cryptografie. De nadruk ligt hierbij op het onlangs aangekondigde International Cryptography Framework (ICF). Een gezamenlijk initiatief van de USA, Frankrijk en Engeland. Voor praktische toepassingen van cryptografie voor met name het bedrijfsleven. Tevens wordt ingegaan op het belang van het beschikbaar hebben van een Certification Authority voor het beheer van sleutels. Ter afsluiting wordt een overzicht gegeven van beschikbare producten, waarin deze standaards zijn toegepast.

### **112 Technische beveiligingsstandaard UNIX**

Th. Krens  
KPMG

Bach III, 16:20 - 17:00

Het Overlegorgaan Technische Beveiligingsstandaarden (OTB) heeft basisnormen en basismaatregelen gedefinieerd voor de beveiliging van "standaard" UNIX omgevingen. In de presentatie worden het "hoe en waarom" van deze OTB-standaard UNIX kort en krachtig uiteengezet.

### **113 TCP/IP and the Internet: A Technical Introduction**

A. Ostrom  
Process Software Cooperation

Bach IV, 09:00 - 09:40

*(Lezing in het Engels)*

This session examines how TCP/IP, the Transmission Control Protocol/Internet Protocol, is used to link dissimilar computers together in a network. An overview of the network, IP, TCP, and UDP (User Datagram) protocols is included.

### **114 PATHWORKS update**

R. Hilterman  
Digital Equipment B.V.

Bach IV, 09:45 - 10:25

In deze sessie wordt de huidige PATHWORKS-(server en client)-versie besproken en wordt aangegeven wat er verwacht kan worden in de nieuwe versies. Ook wordt ingegaan op een omgeving met Windows NT.

### **115 Integratie van Host applicaties met de PC Desktop**

W. Velthuijs  
Cosyco Software bv

Bach IV, 10:55 - 11:55

In betrekkelijk korte tijd is de omgeving op de geautomatiseerde werkplek veranderd van een 'domme' terminal in een PC als 'intelligente' terminal met eigen applicaties en een grafische user interface zonder dat de omgeving van de centrale applicaties van het bedrijf veranderde. Het rendement van de nieuwe werkplek is gebaat bij een verdere integratie van de 'werkplek'-applicaties met de centrale applicaties. In deze korte presentatie laten wij u kennis maken met de laatste ontwikkelingen op het gebied van terminal-emulatiesoftware, die zich op deze integratie richten.

### **116 Network Computing**

Bach IV, 14:20 - 15:00

Bij het ter perse gaan van deze brochure was nog geen samenvatting beschikbaar.

### **117 Desktop Management, een praktische invulling**

R. Scherpenisse  
Digital Equipment B.V.

Bach IV, 15:05 - 15:45

Tijdens deze sessie wordt ingegaan op de praktische ervaringen, aan de hand van een aantal projecten, met betrekking tot desktop management in de meest ruime zin van het woord.

### **118 IPv6: The Next Generation IP**

A. Ostrom  
Process Software Cooperation

Bach IV, 16:20 - 17:00

*(Lezing in het Engels)*

This session presents an overview of the next generation Internet Protocol, IPv6. We will compare and contrast Ipv6 against the current Internet Protocol (IPv4) and discuss IPv4 to IPv6 transition, mobility, security, auto-configuration, and impact to network users and managers. During this session will also be discussed how IPv6 can begin to be deployed and used in an existing IPv4 network and even on the Internet today. Concrete examples will be drawn from Process Software's implementation of IPv6 for OpenVMS, under development.

### **119 Van VAX/VMS naar ALPHA/OpenVMS, van DEC/UNIX naar DEC/Windows NT**

E. Schumacher  
Compuware B.V.

Bach I/II, 09:00 - 09:40

De Application Life Cycle van Compuware stelt u in staat uw bedrijfskritische applicaties evolutionair mee te laten groeien met de veranderingen van deze tijd, omdat het ontwikkelen (UNIFACE), testen



(QACenter) en beheren (EcoTools) van bedrijfskritische applicaties wordt gezien als een continuproces. Voor DIGITAL klanten betekent dit bijvoorbeeld dat zij naadloos de overstap van VAX/VMS naar Alpha/OpenVMS kunnen maken of van DEC/UNIX naar DEC/Windows NT kunnen veranderen, waarbij alle investeringen in de strategische applicatie behouden blijven.

## **120 OpenVMS Cluster Software Update**

G. Woertman  
Digital Equipment B.V.

Bach I/II, 09:45 - 10:25

In deze presentatie wordt aandacht besteed aan:

- Update van OpenVMS V7.1 Cluster/Shadowing features;
  - Memory Channel Clusters
  - SCSI clusters
- nieuwe SCSI - device namen
- opzetten van nieuwe clusters
- post - V7.1 Cluster Features

## **121 RoboMon, positioning of the product against other sorts of system management tools**

F. Puranik  
Heroix Corporation

Bach I/II, 10:55 - 11:35

*(Lezing in het engels)*

Because there are many kinds of system management tools available in the market, misunderstandings are likely to arise when choosing the correct tool for managing your computer environment. In this seminar we would like to give you an overview of the available system management tools and we would like to position RoboMon against these tools. What can RoboMon do for your organisation, and how can it improve the cooperation with your existing tools.

## **122 Praktijkverslag**

Bach I/II, 14:20 - 15:00

Een verhaal uit de praktijk. Een gebruiker zal uiteenzetten hoe RoboMon een oplossing bood voor een aantal van zijn IT-problemen. Toegelicht zal worden waarom tot de aanschaf van RoboMon werd overgegaan, hoe de implementatie verliep en of RoboMon kon waarmaken wat het belooft: het vlekkeloos automatiseren van een aantal systeembeheer-taken. Tevens zal worden toegelicht welke gevolgen de invoering van RoboMon voor deze organisatie heeft gehad. Kosten- (besparingen) komen hierbij aan de orde, alsook de verhoging van het service level (SLA). IT-managers en -beheerders worden van harte uitgenodigd om deze lezing bij te wonen.

## **123 Output management in een multi-platform omgeving**

J. van Dalm  
Holland House B.V.

Bach I/II, 15:05 - 15:25

*Sessie van 20 minuten*

Hoe kunt u uw output managen in een multi-platform omgeving? Voordat hierop een antwoord gegeven wordt, wordt kort ingegaan op de verschillende vormen van output en hoe een multi-platform omgeving eruit kan zien. Het beheersen van een belangrijk deel van de output, de printfiles, is tegenwoordig een fluitje van een cent. De controle over de printfile-stromen is met name in printserver- en gedistribueerde server-omgevingen goed uit te voeren. Wat zijn nu de voor- en nadelen van het printserver-concept ten opzichte van het gedistribueerde server-concept op het gebied van printfile management en wat zijn de mogelijkheden en de problemen bij deze concepten?

## **124 Kostenverantwoording voor automated operations met RoboMon**

T. Luiten  
Cosyco BV

Bach I/II, 16:20 - 17:00

Het is ons in de afgelopen 10 jaar gebleken dat het onderwerp automated operations in IT afdelingen wel een onderwerp van gesprek is, maar er te weinig tijd is om dit daadwerkelijk gestructureerd in te voeren. Daar automated operations naar ervaring van velen die dit wel hebben aangepakt kosten effectief is, wordt in deze sessie een model gepresenteerd waarin besparingen met behulp van automated operations worden gekwantificeerd. De gebruikte gegevens zijn afkomstig van ervaringen opgedaan binnen bedrijven die het onderwerp automated operations hebben aangepakt met RoboMon op OpenVMS, UNIX en Windows NT.

## **125 Centralized PC management in OPENVMS or Windows NT environments**

C. Bartram  
Vector Networks Ltd.

Strauss I/II, 09:00 - 9:40

*(Lezing in het Engels)*

Practically no office or plant can do without PC's. One can find a PC in every building and on practically every desk. The spreading of computer power over many different places and even buildings, means a great challenge for the IT management. How to manage all these PC's? This management problem concerns PC applications, PC configurations, the installation of software and so on. To manage all these PC's properly, the system managers have to actually walk to many different PC sites, despite the fact that these PC's are connected in a network. All this could be regarded as 'transport costs'. LANutil32 together with PC-



duo can solve the problem of rising transport costs concerning your system management. LANutil32 has recently been acknowledged at DECUS in Anaheim (USA) as the solution for centralized PC management. During the seminar we will explain what LANutil32 can mean for you and what to expect of the implementation effort.

#### **126 Digital Prioris en Window NT**

H. Groenendijk  
Digital Equipment B.V.

Strauss I/II, 09:45 - 10:25

Binnen deze presentatie wordt u een overzicht gegeven van DIGITAL's op Intel gebaseerde productlijnen: Mobiles, Desktops en Servers. De nadruk ligt op DIGITAL's krachtige (Intel) Serverlijn en daarbinnen op Windows NT. Tevens zal een NT Clusters for Windows NT (op Intel) demonstratie gegeven worden op een cluster van Prioris ZX servers. Ook zal de relatie gelegd worden tussen DIGITAL's Clusters for Windows NT en Microsoft's binnenkort te introduceren Wolfpack.

#### **127 Productontwikkelingen Alpha-/VAX, marktontwikkelingen in Nederland**

J. van Schie  
Digital Equipment B.V.

Strauss I/II, 10:55 - 11:35

In deze lezing zullen de volgende onderwerpen aan bod komen:

- huidige situatie in de IT-industrie
- DIGITAL's visie
- DIGITAL's allianties
- DIGITAL's platform strategie
- Positionering Intel versus Alpha
- 64-bits computing, waarom?
- Overzicht DIGITAL AlphaStations, AlphaServers, VAX
- Marktverdeling VAX - Alpha in Nederland

- Redenen van migratie van VAX naar Alpha
- Beschikbare migratietools

#### **128 Business Intelligence Systemen en de Rapid Warehousing Methodologie**

P. Martens  
SAS Institute

Strauss I/II, 14:20 - 15:00

Business Intelligence is een concept waarin gegevens worden omgezet in informatie en deze informatie door een structurele analyse wordt omgezet in kennis. Het fundament van een goed opgezet en geïntegreerd Business Intelligence Systeem is het Data Warehouse. Met het producten en diensten portfolio van SAS Institute is een onderneming in staat een zogenaamd 'end to end Data Warehouse' op te zetten. Van Data-Management tot Exploitatie. Een goed opgezet Business Intelligence Systeem ondersteunt de manager (Algemeen, Marketing, Financieel of andere) in het besluitvormingsproces. De Rapid Warehousing Methodologie van SAS Institute biedt in korte tijd resultaat en behoudt het overzicht voor de organisatie en/of afdeling.

#### **129 Basic Security Levels - een praktische normering voor IT beveiliging**

H. Matser en G. Pijpers  
Akzo Nobel

Strauss I/II, 15:05 - 15:45

Basic Security Levels (BSL's) hebben tot doel een basisniveau van beveiliging te kunnen toepassen bij alle business units van Akzo Nobel. Zij worden opgesteld in samenwerking met Information Management (namens de gebruikersorganisatie), IT service afdelingen en de EDP auditor en na bekrachtiging bij alle organisatiedelen ingevoerd. De algemene eisen voor beveiliging die

binnen Akzo Nobel gelden worden per omgeving, hard-software platforms (zoals AS/400, VAX/OpenVMS) of applicaties (bijv. Sap R/3), vertaald in concrete maatregelen die voor zowel opdrachtgever als IT service afdeling eenduidig zijn te interpreteren en overeen te komen in Service Level Agreements (SLA's). Voor de EDP Auditor worden BSL's mede gebruikt als toetsingsnorm tijdens het uitvoeren van Operational Audits.

#### **130 Mentys, onbegrensd trainen**

H.A.C.M. van Koelen  
Global Knowledge Network

Strauss I/II, 16:20 - 17:00

Mentys now live! Een nieuwe leerform? Een oude bekende in een nieuw jasje? Wij laten zien wat de individuele mogelijkheden zijn die deze manier van cursus aanbieden u kan bieden. Modulair (alleen dát bestuderen wat voor u nodig is) en altijd de laatste versies van de te behandelen stof en programmatuur (dus niet weer een nieuwe CD bij elke nieuwe versie). En dan de onderlinge steun en communicatie (en de mogelijkheid tot communicatie met een docent en/of specialist!). Te mooi voor woorden. Kijk en luister naar onze on-line show.



### **101 Veilig klikkend over Internet en Intranet**

H. van Hulst  
Digital Equipment B.V.

Studio I, 09:00 - 09:40

Het verschijnsel Internet explodeert over onze samenleving en heeft gevolgen voor de wijze van communicatie. Bovendien dringt de Internet technologie geruisloos de Intranetten binnen. In deze presentatie wordt een aantal aspecten van informatie-beveiliging gepaardgaande met Inter-/Intranet al dan niet relativerend belicht.

*Deze sessie is een herhaling van woensdag*

### **102 AltaVista**

R. Verheijen  
Digital Equipment B.V.

Studio I, 09:45 - 10:25

AltaVista is binnen de Inter- en Intranet wereld met name bekend geworden als plaats waar je bijna alle antwoorden op Internet-vragen kunt vinden. AltaVista staat echter ook voor een nieuwe manier van werken, genaamd OnSite Computing, die erop gericht is om onafhankelijk van tijd en plaats toegang te hebben tot informatie op het Internet en op het Intranet. De AltaVista producten die OnSite Computing ondersteunen, zullen voor het voetlicht komen en nader worden besproken.

*Deze sessie is een herhaling van woensdag*

### **231 MS Internet technologie**

K. Ootes  
Microsoft Corporation

Studio I, 10:55 - 11:35

Een geleidelijke migratie naar de inzet van Internet technologie valt voor veel organisaties in drie gedeelten samen te vatten: het publiceren van informatie, het integreren van bestaande toepassingen en het opstarten van nieuwe, transactie-gebaseerde toepassingen. Door gebruik te maken van zowel Java alsmede Microsoft's Component Object Model (COM), Active-X technologie, wordt de ontwikkelaars, hun bedrijven en de eindgebruikers een gemakkelijke manier geboden om van de voordelen van het Internet en Intranet gebruik te maken. In deze presentatie wordt nader ingegaan op de strategie die Microsoft op het gebied van Internet voor ogen heeft, met daarbij uiteraard de integratie van de browser en de desktop, maar ook het scala aan beschikbare server applicaties.

### **232 HTML, Java en Active-X**

C.J. de Groot  
Landbouw Universiteit  
Wageningen

Studio I, 11:40 - 12:20

HTML, HyperText Markup Language, is de taal waarin documenten op het World Wide Web worden opge maakt. Middels deze taal kan een programma op een server gestart worden. Met Java en Active-X technologie kun je ook (soms ongewild) programma's op je eigen computer laten opstarten, zelfs zonder te klikken, door alleen maar een WWW-pagina te bekijken. En dat heeft verregaande consequenties voor alle computergebruikers.

### **103 Intranet in de praktijk**

R. de Vries  
Kender Business Communications  
b.v.

Studio I, 13:35 - 14:15

Eindeloos, dat zijn de mogelijkheden die worden voorgesteld als het gaat om technologieën rondom Inter- en Intranet. Deze sessie behandelt aan de hand van een aantal praktische cases de realistische mogelijkheden en hindernissen die een bedrijf moet nemen om een Intranet op te zetten.

Onderwerpen:

- Wat is nu eigenlijk Intranet?
- Organisatorische en technische voorwaarden
- Voorbeelden van implementaties
- Ontwikkelingen (Netscape of toch Microsoft)
- En hoe nu verder.....

*Deze sessie is een herhaling van woensdag*

### **233 Internetbeveiliging: Op weg naar volwassenheid**

A. van Zanten  
KPMG Klijnveld EDP Auditors

Studio I, 14:20 - 15:00

De beveiliging van Internet-aansluitingen is een belangrijk aspect van een verantwoord gebruik van Internet. Ook op dit gebied is echter sprake van een groeiproces. In deze lezing wordt dit proces geschetst en worden de belangrijkste ontwikkelingen geïdentificeerd. De diverse beveiligingsaspecten passeren de revue, zodat een compleet beeld ontstaat van hetgeen aan beveiligingsmaatregelen noodzakelijk is. Aan de orde komen onder meer firewalls, penetratietests, audits, risico-analyse, verzekeringsaspecten en certificatie.



### **234 Technologie en het beheer van firewalls**

W. Heslen  
Digital Equipment B.V.

Studio I, 15:35 - 16:15

Firewalls zijn vereist indien een Intranet en Internet met elkaar worden gekoppeld. In deze sessie wordt een introductie gegeven over firewall technologie en nieuwe ontwikkelingen. Aanvullend zal mede op basis van ervaring het operationeel beheer van firewalls worden behandeld.

### **235 Internet, waar gaat het heen? De visie van Unisource**

R. Helwerda  
Unisource

Studio I, 16:20 - 17:00

Unisource is één van de grootste Internet Providers in Europa en beheert een groot deel van de Internet Infrastructuur in Nederland. De presentatie gaat over de huidige infrastructuur en de faciliteiten die beschikbaar zijn. Hoe zit Internet nu daadwerkelijk in elkaar? Hoe kan iemand kosteloos mail versturen naar de andere zijde van de wereld? Hoe kan je met een muisklik informatie ophalen vanaf een host in Amerika? Op al deze vragen wordt een antwoord gegeven. In het tweede deel van de presentatie wordt ingegaan op de toekomstige ontwikkelingen. Er worden op dit moment allerlei nieuwe technologieën ontwikkeld die de komende jaren beschikbaar komen. Er zal vast een tipje van de sluier worden opgelicht.

### **236 Massive Parallel Processing**

Oracle

Bach III, 09:00 - 09:40

Bij het ter perse gaan van deze brochure was nog geen samenvatting beschikbaar.

### **237 Very Large Databases**

Oracle

Bach III, 09:45 - 10:25

Bij het ter perse gaan van deze brochure was nog geen samenvatting beschikbaar.

### **238 Field intentionally left blank**

### **239 Jaar 2000, HET probleem van de eeuw**

A. Boestaman  
Digital Equipment B.V.

Bach III, 11:40 - 12:20

In deze presentatie zullen de volgende items aan de orde komen:

- Wat is het probleem
- Wat is de impact op de business en waar manifesteert zich het jaar 2000 fenomeen
- Wat is de status bij DIGITAL (Producten en Services)
- DIGITAL's Solution Set
- Ervaringen bij reeds eerder uitgevoerde of lopende projecten

### **240 DIGITAL UNIX Update**

C. Esser  
Digital Equipment B.V.

Bach III, 13:35 - 14:15

In deze presentatie krijgt u onder andere het volgende te horen over DIGITAL UNIX:

- V4.0 en het gemak van het System

Management met GUI-based management software

- ALLConnect, connectiviteit met Windows NT
- Internet producten
- AltaVista werkt ook met DIGITAL UNIX
- Trucluster oplossingen

### **241 SAP R/3, hanteerbare handel of 'hype'?**

R. de Maat  
Digital Equipment B.V.

Bach III, 14:20 - 15:00

De volgende onderwerpen zullen onder andere aan de orde komen: De architectuur en betekenis van SAP R/3. Technologische raakvlakken. Gevolgen voor de IT-infrastructuur. Omvang van de implementatieprojecten en de rol die DIGITAL daarin vervult. Valkuilen en uitdagingen. Vragen en antwoorden.

### **242 OpenVMS update**

G. Woertman  
Digital Equipment B.V.

Bach III, 15:35 - 16:15

Met OpenVMS zijn we nu aangeland bij versie 7.1. In deze presentatie komt o.a. aan de orde:

- upgradepad vanaf V5.5-2, V6.5, V7.0
- Memory Channel als clusterinterconnect op Alpha
- SCSI Device Naming
- Internet Protocol Suite
- Affinity krijgt gestalte
- Enterprise Integration package
- DECams nu beschikbaar met OpenVMS-licentie
- Manage OpenVMS vanaf Windows 95 of Window NT met het OpenVMS Management Station: accountbeheer en printerqueues.
- Archive Backup System for OMT
- Performance Management met ViewPoint van Datametrics
- CA Unicenter TNG for Polycenter
- Continuous Computing: 24 x 365
- OpenVMS file system



## 243 ACMS update

J. Eikelboom  
VX8000 B.V.

Bach III, 16:20 - 17:00

Tijdens deze lezing wordt een aantal nieuwe ontwikkelingen op het ACMS/ACMSxp gebied belicht. Deze presentatie is daarom van belang voor iedereen die zich bezighoudt met het ontwikkelen van bedrijfskritische database applicaties.

- ACMSxp als TP monitor, wat voor mogelijkheden biedt dit?
- TPI:TP over Internet via tunnel technology
- Wat is de rol van DCE en STDL in een applicatie?
- APgen, kort overzicht.

## 244 Exchange

K. Ootes  
Microsoft Corporation

Bach IV, 09:00 - 09:40

Microsoft Exchange is de e-mail server met geïntegreerde groupware waarmee communicatie zeer gemakkelijk wordt gemaakt. Het combineert electronic mail, group scheduling, electronic forms en groupware applicaties om een enkelvoudig platform. Het is de meest betrouwbare manier om e-mail te versturen en toegang te hebben tot groupware applicaties over het Internet of elk ander netwerk. Tot nu toe hadden bedrijven die op zoek zijn naar messaging oplossingen twee mogelijkheden. Host-based systemen met zeer krachtige mogelijkheden maar kostbaar en met te weinig integratie-mogelijkheden met PC's. Daarnaast LAN-based systemen met een prima integratie van PC-gebaseerde oplossingen maar minder schaalbaar en minder betrouwbaar. Deze presentatie laat zien op welke wijze de Microsoft Exchange Server als e-mail met geïntegreerde groupware deze trade-offs elimineert terwijl de communicatie-mogelijkheden een stuk gemakkelijker worden.

## 245 Exchange in de praktijk

R. Hilterman  
Digital Equipment B.V.

Bach IV, 09:45 - 10:25

In deze sessie wordt besproken wat er nodig is om Microsoft Exchange te kunnen implementeren en met welke services DIGITAL deze kan ondersteunen. Verder wordt ingegaan op hoe DIGITAL MS Exchange in haar organisatie heeft geïmplementeerd en welke tools van Microsoft en DIGITAL beschikbaar zijn om een migratie naar MS Exchange mogelijk te maken.

## 246 Integrated Messaging als verlengstuk van uw organisatie

S. van Leeuwen  
Fenestrae

Bach IV, 10:55 - 11:35

Deze presentatie geeft gedetailleerde informatie over integratie van traditionele communicatie via fax en telex en nieuwe vormen van mobiele communicatie met diverse messaging host systemen (Microsoft Exchange, SAP). Niet alleen zal er aandacht worden besteed aan de technische aspecten, maar tevens aan zaken als cost of ownership, beveiliging en toekomstige ontwikkelingen. Onderwerpen die besproken zullen worden, zijn:

- Corporate issues m.b.t. fax en hoe MS Exchange kan helpen
- Kosten verantwoording van een op MS Exchange gebaseerde fax oplossing
- Fax -ISDN integratie
- Ontvang faxen direct in uw MS Exchange universal inbox
- Authorisatie
- Fax vs Internet, de toekomst van fax
- Wat is Mobile Messaging?
- SMS Global Paging vanuit MS Exchange
- Pan European Paging voor grote hoeveelheden data
- Een op MS Exchange gebaseerde

Mobile Messaging strategie

- Gebruik MS Exchange en Simple MAPI om Mobile applicaties te bouwen.

## 247 Mail- & Messaging-Strategie

J. Sanderse  
Digital Equipment B.V.

Bach IV, 11:40 - 12:20

Het gebied van elektronische informatie- en berichten-uitwisseling heeft de afgelopen jaren een enorme ontwikkeling doorgemaakt en volgens analisten zet die tendens de komende jaren onverminderd door. Al bijna twintig jaar is DIGITAL een toonaangevend leverancier op het gebied van grote en middelgrote Mail- & Messagingsystemen. In deze presentatie zal door DIGITAL een uiteenzetting worden gegeven van haar strategie op het gebied van Mail & Messaging. Verder zullen de relevante producten de revue passeren waarmee de strategie kan worden ingevuld. Daarbij gaat het om producten van DIGITAL zelf en van haar Business Partners. Ook het terrein van Internet/Intranet blijft in deze presentatie niet onbesproken.

## 248 Akzo Nobel goes Exchange

P. van der Veer  
Akzo Nobel

Bach IV, 13:35 - 14:15

Zoals vele bedrijven heeft ook Akzo Nobel onderzocht of inzet van MS Exchange voordelen zou bieden boven de reeds in gebruik zijnde e-mail systemen. Deze presentatie laat zien hoe Akzo Nobel het onderzoek heeft verricht en wat de uitkomsten zijn en hoe MS Exchange mogelijk geïmplementeerd zou kunnen worden. De technische en organisatorische aspecten, die bij grote bedrijven een rol spelen, zullen hierbij aan de orde komen. Ook het verband met de onderliggende



Windows NT infrastructuur zal ter sprake komen.

#### **249 'Applying the Internet' to Your Corporate Messaging System**

S. Appleyard Ltd.  
Essential Computing Ltd.

Bach IV, 14:20 - 15:00

*(Lezing in het Engels)*

Internet messaging standards are no longer just 'fine for students and surfers'. They have now come of age and are rapidly being deployed as the basis for corporate messaging environments, at all levels:

- for creating and handling mail on the desktop,
- for hosting and serving out mail on departmental servers,
- for routing and managing mail transfer at the backbone level.

This session looks at the development of Internet messaging standards and answers the following questions and more:

- Is an Internet-style backbone as reliable as an X.400 backbone?
- What is POP and IMAP and what would I do with it?
- Will my endusers see an improved messaging environment?

#### **250 Communicatie met uw partners**

R. van Hulsen  
TOPCALL Nederland BV

Bach IV, 15:35 - 16:15

Communicatie van uw medewerkers met uw klanten wordt steeds belangrijker voor uw organisatie. De middelen nemen alleen maar toe: telex, fax, EDI, X.400, Internet mail. Hoe wilt u deze informatiestromen beheren? TOPCALL Nederland BV wil tijdens de lezing ingaan op de efficiënte manier van communicatie met uw partners.

#### **251 Mail backbones**

Digital Equipment B.V.

Bach IV, 16:20 - 17:00

Bij mail backbone denkt u al gauw aan X.400 en SMTP. De vraag is dan, moet ik kiezen en zo ja, voor welke? In deze sessie zullen wij dan ook nader ingaan op deze vraag. Er zal ook besproken worden hoe dit alles goed samenwerkt met MS Exchange.

#### **252 Migratie naar Windows 95/NT**

P. Beyer  
Digital Equipment B.V.

Bach I/II, 09:00 - 09:40

Er komt heel wat bij kijken als men besluit een infrastructuur op te zetten voor een werkplek omgeving gebaseerd op Windows 95 en/of Windows NT. Uiteindelijk is het toch de eindgebruiker die geconfronteerd wordt met een nieuwe werkomgeving. Is deze dan ook optimaal? In deze presentatie worden de ingrediënten bekeken die zoal nodig zijn om een migratie naar Windows 95/NT zo "soepel" mogelijk te laten verlopen.

#### **253 Windows NT Security**

B. Nijhoff  
PQR System Concepts B.V.

Bach I/II, 09:45 - 10:25

Bent u op de hoogte van alle security aspecten van Windows NT? Raakt u ook wel eens verward door de verschillen in security instellingen in Windows NT en OpenVMS? Het beveiligen van Windows NT is bepaald geen sinecure. Om het beveiligen van een Windows NT systeem te vergemakkelijken is er een security management product op de markt dat aansluit op een reeds bestaand OpenVMS product. Hierdoor is het eventueel mogelijk om in een gemengde OpenVMS/Windows

NT omgeving vanuit één management tool de security in te stellen, te onderhouden en er over te rapporteren.

#### **254 Windows NT 4.0 en dan? of, is er 'life after' Windows NT 4.0?**

P. Beyer  
Digital Equipment B.V.

Bach I/II, 10:55 - 11:35

Windows NT 4.0 heeft nog maar net het levenslicht gezien, of de eerste beta's van volgende versies kondigen zich al aan. Deze presentatie zal een inzicht geven in wat ons te wachten staat met de komst van Windows NT 5.0 en aanverwante zaken.

#### **255 NT Clustering**

C. Onderwater  
Digital Equipment B.V.

Bach I/II, 11:40 - 12:20

Met behulp van clusters kan de beschikbaarheid en de schaalbaarheid van IT systemen sterk worden verbeterd. DIGITAL heeft de afgelopen 14 jaar een geweldige reputatie opgebouwd op het gebied van clustering. Nu Windows NT een steeds belangrijkere rol gaat spelen in bedrijfskritische systemen is het dan ook vanzelfsprekend dat DIGITAL een belangrijke rol speelt op het gebied van Windows NT clusters. Deze presentatie gaat in op de architectuur, de kenmerken en de positionering van DIGITAL Clusters for Windows NT.

#### **256 NT performance tuning**

H. Boot  
Bootstrap Systems

Bach I/II, 13:35 - 14:15

Evenals VMS kent NT een aantal systeemparemeters die de performance van het systeem beïnvloeden.



In de presentatie zullen deze parameters worden uitgelegd en hun effect op performance. Tevens zullen een aantal performance verbeterende tools de revue passeren.

**257 Windows NT en andere Microsoft producten bij het 1e leger corps van de Koninklijke Landmacht**

M. Siebers  
Koninklijke Landmacht

Bach I/II, 14:20 - 15:00

In deze presentatie wordt ingegaan op de vraag hoe binnen het 1e leger corps Windows NT is geïmplementeerd. Verder zal besproken worden hoe binnen het 1e leger corps het mobiele optreden met Microsoft producten is ingevuld.

**258 Field intentionally left blank**

**259 AllConnect/Affinity**

G. Woertman  
Digital Equipment B.V.

Bach I/II, 16:20 - 17:00

Tijdens deze presentatie wordt toegelicht het AllConnect programma van DIGITAL voor de connectiviteit van OpenVMS en DIGITAL UNIX met Windows NT:

- er zijn hierbij enige verschillen tussen OpenVMS en DIGITAL UNIX
- three-tier model
- Provide an 'unlimited high end' to Windows and 'seamlessly integrate' with the Windows world
- Single logon
- Authenticated RPC; DCOM; RTR
- beheer vanaf Windows NT-omgeving
- overzicht beschikbare producten.

**260 PDP-11 Software Status, and the Year 2000**

D. Carroll  
Mentec Inc.

Strauss I/II, 09:00 - 09:40

*(Lezing in het Engels)*

In this session we give you an overview of the currently available PDP-11 software from Mentec and upcoming versions; as well as their impact on application software to be run beyond the year 2000.

**261 User Experiences with the November 1996 CHARON Demo Kit Running Under DIGITAL UNIX**

S. Zijlstra  
Vredenstein Banden B.V.

Strauss I/II, 09:45 - 10:25

At the Fall 1996 SIG Meeting CHARON presentation it was told that demo kits were available for testing. A kit was ordered to evaluate if it could replace a real PDP-11 running RSX in a not too complicated development environment with EDT and a Fortran compiler as the main tools. The software had to run on one of our production Alpha's and, as a consequence, would not be able to consume more than 10% CPU time. In practice this did not appear to be a problem, because the performance of the emulator was still comparable with a PDP-11/73. In this presentation I will tell about how this version of CHARON behaved when used with a number of colleagues in a UNIX environment, the tricks required to build a new system image, EDT-style editing using DECterm, etc.

**262 2nd Generation CHARON PDP-11 Emulator Now Supports Three Alpha Operating Systems**

I. Abramov  
Digital Equipment Corp., Moscow

Strauss I/II, 10:55 - 11:35

*(Lezing in het Engels)*

Digital's Moscow Software Center (MSC) presents a new generation of the CHARON PDP-11 emulator. Because of its modular design it is even better capable of extending the lifetime of indispensable software. This version is characterized by improved performance, new Java-based GUI, extended support for peripheral devices, simplified interface for adding new device emulators and, last but not least, now supports all three DIGITAL Alpha operating systems: DIGITAL UNIX, OpenVMS and Windows NT. The emulation for many I/O devices is provided. Users can add emulation of non-standard hardware using a special Software Developers Kit. This CHARON emulator outperforms the original PDP-11s when run on modern 64-bit Alpha processors. Smooth migration technology will be presented with examples of real customer projects. The new version 2.0 of CHARON will be demonstrated on the three above mentioned Alpha operating systems.

**263 RSX-11 and the Year 2000**

D. Carroll  
Mentec Inc.

Strauss I/II, 11:40 - 12:20

*(Lezing in het Engels)*

This session will discuss the impact of application programs and the RSX family of operating systems with regard to the year 2000. Specific areas of the operating systems will be discussed, including those which affect both utilities, and user appli-



cations. Input will be solicited for areas which could be handled better, and mechanisms for implementation.

#### **264 RSX-11 File System, And Support For Large Disks**

D. Carroll  
Mentec Inc.

Strauss I/II, 13:35 - 14:15

*(Lezing in het Engels)*

As disks get larger and larger, the limits of the file system are hit. Due to a 24-bit pointer the limit is reached at about 8 GB. To make use of larger disks, changes to the internal structure of the RSX-11 file system have been made. In this session you'll get a good look into the depth of the Files-11 RSX-11 file system.

#### **265 Porting PDP applications to Alpha**

A. Schouten  
Digital Equipment B.V.

Strauss I/II, 14:20 - 15:00

In this session you will be updated on the process, tools and experiences of migrating PDP-11 applications to Alpha. In other words, moving your 16-bit applications to 64-bit applications. The session will cover the possibilities and the impossibilities of a smooth transfer of your PDP-11 code towards Alpha/AXP and the choice for OVMS, UNIX or WNT. The session will cover hints and tips and possible ratholes in migrating.

#### **266 CHARON Demonstration on DIGITAL UNIX, OpenVMS and Windows NT**

I. Abramov  
Digital Equipment Corp., Moscow

Strauss I/II, 15:35 - 16:15

*(Lezing in het Engels)*

In the session room the PDP-11 SIG has installed a network consisting of three Alpha's and a Micro/PDP-11, together with a terminal server, a number of VT terminals, a printer and possibly some other equipment. Maybe the Micro/PDP-11 will be equipped with Mentec's RISC-processor based M11 CPU-board. The Alpha's will run respectively DIGITAL UNIX, OpenVMS and Windows NT, the PDP-11 Micro/RSX. CHARON, the PDP-11 emulator, will be installed on each Alpha, together with bootable images of RSTS, RSX and RT-11. VIKING, the PDP-11 emulator we had on display on previous occasions, will be present on the Windows NT system as well. The systems communicate with each other using DECnet or TCP/IP. Layered products, such as Fortran will be available on the PDP-11s, and don't be surprised to discover an Intel-based PC, acting as a virtual RSX TU58 drive in this configuration. The purpose of this demo is to evaluate what can be done, or not, with an emulated PDP-11. So if there is anything you would like to test, just try; we accept RX50 and 3.5" floppies, TK50/TK70 cartridges and maybe also 4mm DAT.

#### **267 Field intentionally left blank**



Copyright DECUS Holland 1997  
All rights reserved

DIGITAL, DIGITAL logo, DEC, DECUS, DECUS logo, ACMSxp, Alpha AXP, AltaVista, EDT, Micro/PDP-11, OpenVMS, PATHWORKS, PDP, PDP-11, PDP-11/73, RSTS, RSX, RSX-11, RT-11, RX50, TK50, TK70, TU58, and many combinations with DEC, VAX and Alpha are trademarks of Digital Equipment Corporation.

AS/400 is a trademark of International Business Machines Corporation.

Intel is a registered trademark of Intel Corporation.

ORACLE en ORACLE7 are registered trademarks of Oracle Corporation.

Rapid Warehousing Methodologie is a trademark of SAS Institute.

SAP is a trademark of SAP Aktiengesellschaft.

UNIX is a registered trademark in the US and other countries licensed only through X/Open Company Ltd.

Windows and Windows 95 are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Windows NT and Exchange are trademarks of Microsoft Corporation.

The abstracts herein have been submitted to DECUS by various authors and are the responsibility of the authors. DECUS, Digital Equipment Corporation and Digital Equipment B.V. do not assume any responsibility or liability for the information published in this document.

Decus acknowledges the proprietary rights in the trademarks and product names of other companies mentioned in this publication.

Voor informatie:

**DECUS Holland**

Postbus 9212

3506 GE Utrecht

Tel. 030-283 2055 / 283 2089

Fax 030-283 2236